The Zonix™
Ceiling Fan

Net Weight 17.90 lbs (8.12 kg)

Model No. FP4650**

OWNER'S MANUAL
READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS



Important Safety Instructions

WARNING: **To avoid fire, shock and serious personal injury, follow these instructions.**

1. Read your owner's manual and safety information before installing your new fan. Review the accompanying assembly diagrams.
2. Before servicing or cleaning unit, switch power off at service panel and lock service panel disconnecting means to prevent power from being switched on accidentally. When the service disconnecting means cannot be locked, securely fasten a warning device, such as a tag, to the service panel.
3. Be careful of the fan and blades when cleaning, painting, or working near the fan. Always turn off the power to the ceiling fan before servicing.
4. Do not insert anything into the fan blades while the fan is operating.
5. Do not operate reversing switch until fan blades have come to a complete stop.
6. The appliance is not intended for use by young children or infirm persons without supervision. Young children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

Additional Safety Instructions

1. To avoid possible shock, be sure electricity is turned off at the fuse box before wiring, and do not operate fan without blades.
2. All wiring and installation procedures must satisfy National Electrical Codes (ANSI/ NFPA 70-1999) and Local Codes. The ceiling fan must be grounded as a precaution against possible electrical shock. Electrical installation should be made or approved by a licensed electrician.
3. The fan base must be securely mounted and capable of reliably supporting at least 35 lbs. (fan and accessories not to exceed 35 lbs. or 15.88 kgs.). See page 5 of owner's manual for support requirements. Consult a qualified electrician if in doubt.
4. The fan must be mounted with the fan blades at least 7 feet from the floor to prevent accidental contact with the fan blades.
5. Follow the recommended instructions for the proper method of wiring your ceiling fan. If you do not have adequate electrical knowledge or experience, have your fan installed by licensed electrician.
6. Suitable for use with solid-state speed controls.
7. For supply connections, if the conductor of a fan is identified as a grounded conductor, then it should be connected to a grounded conductor power supply. If the conductor of a fan is identified as an ungrounded conductor, then it should be connected to an ungrounded conductor power supply. If the conductor of a fan is identified for equipment grounding, then it should be connected to an equipment-grounding conductor.

WARNING: **TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, THIS FAN MUST BE INSTALLED WITH A GENERAL USE, ISOLATING WALL CONTROL/SWITCH.**

WARNING: **This product is designed to use only those parts supplied with this product and/or accessories designated specifically for use with this product. Using parts and/or accessories not designated for use with this product could result in personal injury or property damage.**

WARNING: **To reduce the risk of personal injury, do not bend the blade bracket (flange or blade holder) when installing the brackets, balancing the blades, or cleaning the fan. Do not insert foreign objects in between rotating fan blades.**

WARNING: **Mount to an outlet box marked acceptable for fan support.**

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. If the intentional radiator can be classified as a Class B digital device or a PC peripheral, then shall include the following or equivalent:

Note: **This equipment has been tested and found to comply with the limits for Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.**

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Note: **For a Class A digital device, statements of 15. 105(a) must be included when appropriate for the device in question.**

LIMITED LIFETIME WARRANTY

Extends to the original purchaser of a Fanimation Fan

1. LIMITED LIFETIME MOTOR WARRANTY - If any part of your fan motor fails, due to a defect in materials or workmanship during the lifetime of the original purchaser, Fanimation will provide the replacement part free of charge, when the defective fan is returned to our national service center. Proof of purchase is required. Customer shall be responsible for all costs incurred in the removal or reinstallation and shipping of the product for repairs or replacement.
2. ONE YEAR MOTOR LABOR WARRANTY - If your fan motor fails at any time within one year from the original purchase, due to defects in materials or workmanship, labor to repair the motor will be provided free of charge at our national service center. Purchaser will be responsible for labor charges after this one-year period. Customer shall be responsible for all costs incurred in the removal or reinstallation and shipping of the product for repairs or replacement.
3. If any other part of your fan fails at any time within one year after original purchase, due to a defect in materials or workmanship, we will repair, or replace, at our option, the defective part free of charge for parts and labor performed at our national service center.
4. Because of varying climate conditions, this warranty does not cover changes in the finish, including rusting, pitting, corroding, tarnishing, or peeling.
5. This warranty is void and does not apply to damage from improper installation, neglect, accident, misuse, exposure to extremes of heat or humidity, or as a result of any modification to the original product.
6. All costs of removal and reinstallation of the fan are the sole responsibility of the owner of the fan and not the store that sold the fan or Fanimation.

LIMITED LIFETIME WARRANTY

Extends to the original purchaser of a Fanimation Fan

7. Fanimation reserves the right to modify or discontinue any product at any time and may substitute any part under this warranty.

8. Under no circumstances may a fan be returned without prior authorization from Fanimation. The receipt of purchase must accompany authorized returns and must be sent freight prepaid to Fanimation. The fan to be returned must be properly packed to avoid damage in transit; Fanimation will not be responsible for any damage resulting from improper packaging.

9. It is understood that any repair or replacement is the exclusive remedy available from Fanimation. There is no other expressed or implied warranty. Fanimation hereby disclaims any and all implied warranties, including, but not limited to those of merchantability and fitness for a particular purpose to the extent permitted by law. Some states do not allow limitations on implied warranties. Fanimation will not be liable for incidental, consequential, or special damages arising out of or in conjunction with product use or performance, except as may otherwise be accorded by law. This warranty gives you special legal rights and you may also have other rights that vary from state to state.

10. A certain amount of wobble is normal and should not be considered a problem or a defect.

Table of Contents

This manual is designed to make it as easy as possible for you to assemble, install, operate and maintain your ceiling fan

Tools Needed for Assembly

- One Phillips head screwdriver
- One stepladder
- Three wire connectors (supplied)
- One wire stripper
- One 1/4" blade screwdriver

⚠ WARNING

Before assembling your ceiling fan, refer to section on proper method of wiring your fan (page 10). If you feel you do not have enough wiring knowledge or experience, have your fan installed by a licensed electrician.

Materials

Wiring outlet box and box connectors must be of type required by the local code. The minimum wire would be a 3-conductor (2-wire with ground) of the following size:

Installed Wire Length	Wire Size A.W.G.
Up to 50 ft.	14
50-100 ft.	12

NOTE: *Place the parts from the loose parts bags in a small container to keep them from being lost. If any parts are missing contact your local retailer.*

Unpacking Instructions

For your convenience, check-off boxes are provided next to each step. As each step is completed, place a check mark in the box. This will insure that all steps have been completed and will be helpful in finding your place should you be interrupted.

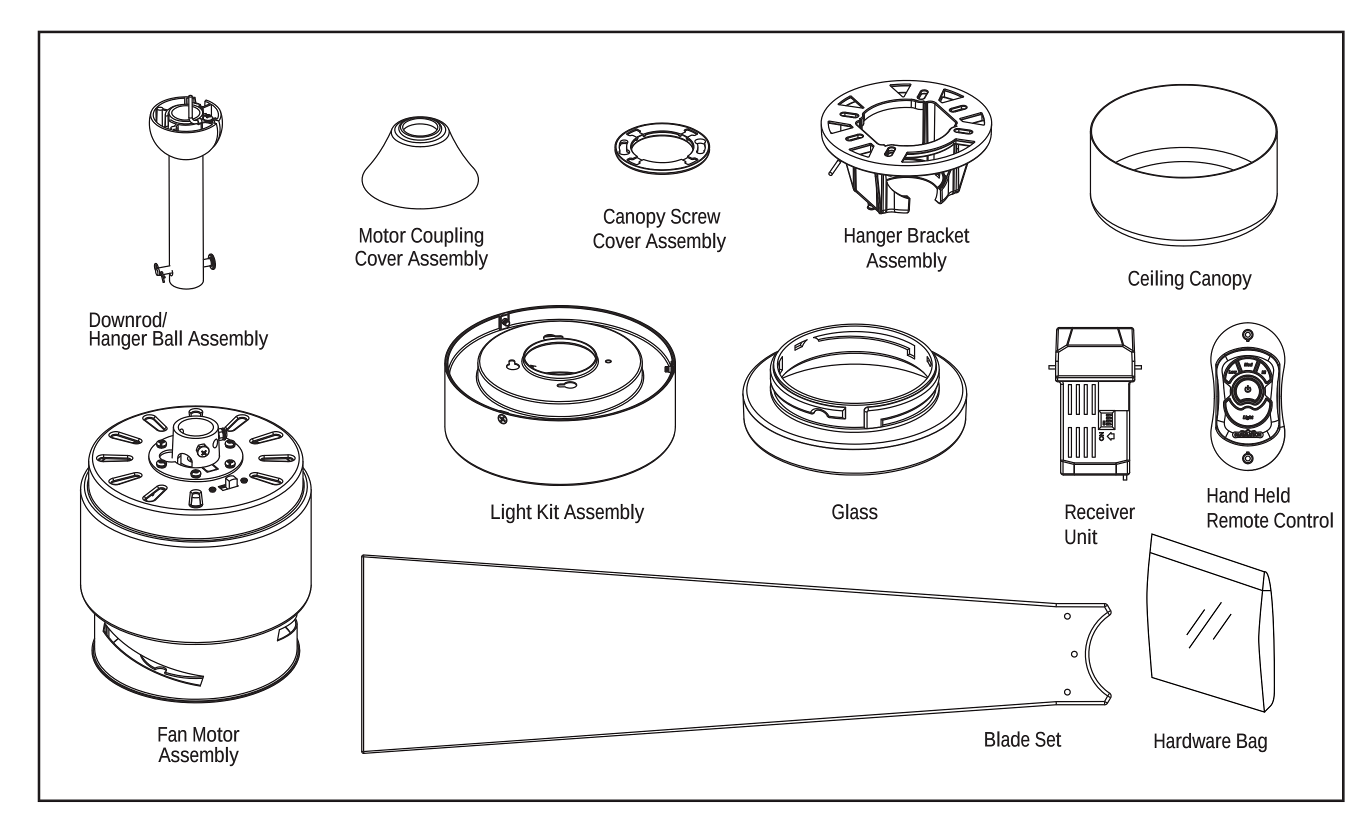
⚠ WARNING

Do not install or use fan if any part is damaged or missing. This product is designed to use only those parts supplied with this product and/or any accessories designated specifically for use with this product by Fanimation. Substitution of parts or accessories not designated for use with this product by Fanimation could result in personal injury or property damage.

☐ **1.** Check to see that you have received the following parts:

NOTE: *If you are uncertain of part description, refer to exploded view illustration.*

- Fan Motor Assembly
- Hanger Bracket Assembly
- Downrod/Hanger Ball Assembly
- Ceiling Canopy
- Canopy Screw Cover Assembly
- Motor Coupling Cover Assembly
- Light Kit Assembly
- Hand Held Remote Control
- Receiver Unit
- Glass
- Blade Set
- Hardware bags:
  - Ten 3/16˝-24 x 11 mm Washer-Hand Screws with Fiber Washers
  - Phillips Screwdriver, 4˝
  - Four Wire Connectors
  - Balance Kit



Energy Efficient Use of Ceiling Fans

Ceiling fan performance and energy savings rely heavily on the proper installation and use of the ceiling fan. Here are a few tips to ensure efficient product performance.

Choosing the Appropriate Mounting Location
Ceiling fans should be installed, or mounted, in the middle of the room and at least 7 feet above the floor and 18 inches from the walls. If ceiling height allows, install the fan 8 - 9 feet above the floor for optimal airflow. Consult your Fanimation Retailer for optional mounting accessories.

Turn Off When Not in the Room
Ceiling fans cool people, not rooms. If the room is unoccupied, turn off the ceiling fan to save energy.

Using the Ceiling Fan Year Round
Summer Season: Use the ceiling fan in the counter-clockwise direction. The airflow produced by the ceiling fan creates a wind-chill effect, making you “feel” cooler. Select a fan speed that provides a comfortable breeze, lower speeds consume less energy.
Winter Season: Reverse the motor and operate the ceiling fan at low speed in the clockwise direction. This produces a gentle updraft, which forces warm air near the ceiling down into the occupied space.Remember to adjust your thermostat when using your ceiling fan - additional energy and dollar savings could be realized with this simple step!

Electrical and Structural Requirements

Your new ceiling fan will require a grounded electrical supply line of 120 volts AC, 60 HZ, 15 Amp Circuit. Electrical code requires use of a fan-rated outlet box to support the extra weight and motion associated with a ceiling fan. A fan-rated box will be labeled as such and typically supports up to a 70lb ceiling fan. Fan-Rated Outlet Boxes vary in ratings and design. Ensure the ratings of your ceiling fan outlet box meet the requirements for the ceiling fan being installed. Figure 1, Figure 2 and Figure 3 depicts different structural configurations that may be used for mounting the outlet box.

Low profile usage diagram idea (Figure 1)
A 1⁄2-in.-deep pancake box is meant to be screwed to a joist or block. It’s used if only one cable is coming into the box. It is also available in a saddle-mount configuration.

Deeper profile usage diagram idea (Figure 2)
A 2-1⁄4-in.-deep box can be attached to blocking between joists and is roomy enough to handle more than one cable.

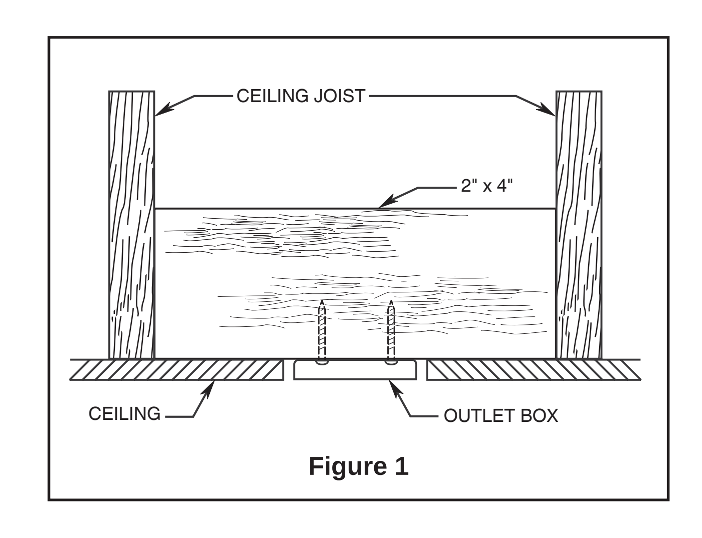


Figure 1

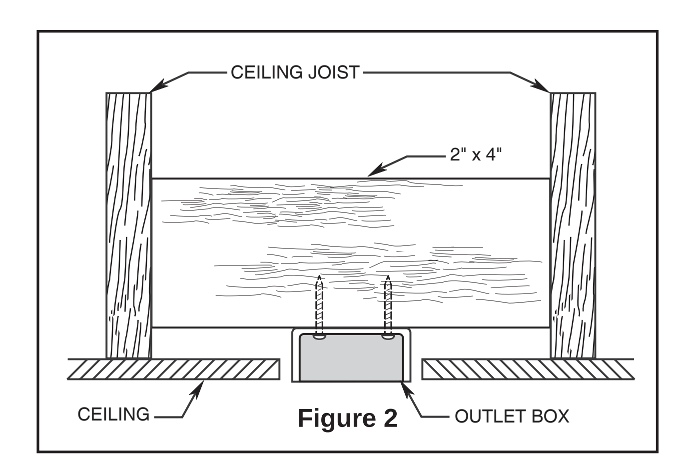


Figure 2

Electrical and Structural Requirements (Continued)

No blocking (Figure 3)
Paired with a deep box, this hanger is meant to span between two joists and takes the place of wooden blocking.

WARNING

To reduce the risk of fire, electrical shock, or personal injury, mount fan to outlet box marked acceptable for fan support of 15.88 kg (35 lbs) or less. Use screws supplied with outlet box. Most outlet boxes commonly used for support of light fixtures are not acceptable for fan support and may need to be replaced. Consult a qualified electrician if in doubt.

If your fan is to replace an existing light fixture, turn electricity off at the main fuse box at this time and remove the existing light fixture.

 **WARNING**

Turning off wall switch is not sufficient. To avoid possible electrical shock, be sure electricity is turned off at the main fuse box before wiring. All wiring must be in accordance with National and Local codes and the ceiling fan must be properly grounded as a precaution against possible electrical shock.

 **WARNING**

To avoid fire or shock, follow all wiring instructions carefully. Any electrical work not described in these instructions should be done or approved by a licensed electrician.

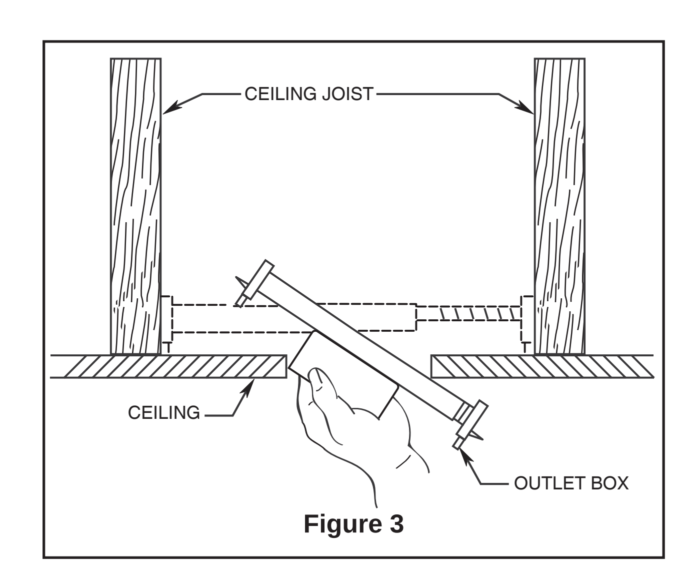
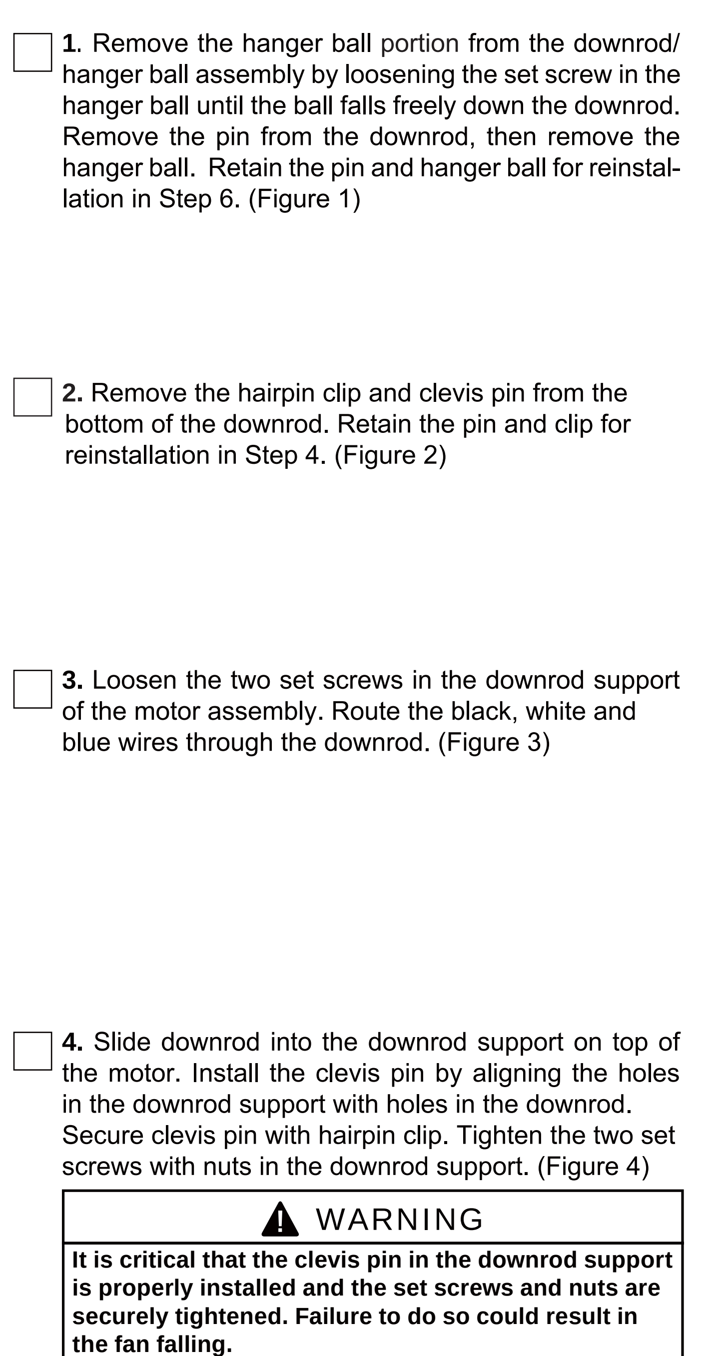


Figure 3

How to Assemble Your Ceiling Fan



1. Remove the hanger ball portion from the downrod/ hanger ball assembly by loosening the set screw in the hanger ball until the ball falls freely down the downrod. Remove the pin from the downrod, then remove the hanger ball. Retain the pin and hanger ball for reinstallation in Step 6. (Figure 1)

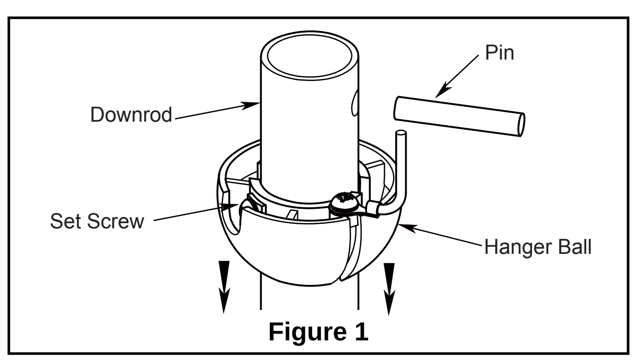


Figure 1

2. Remove the hairpin clip and clevis pin from the bottom of the downrod. Retain the pin and clip for reinstallation in Step 4. (Figure 2)

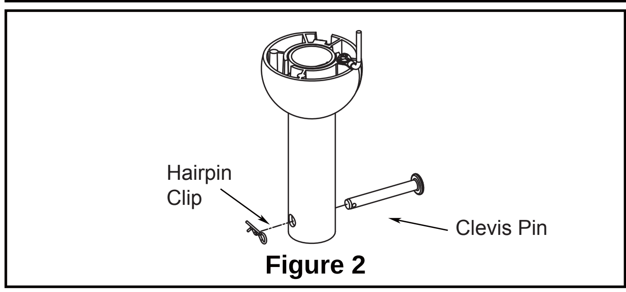


Figure 2

3. Loosen the two set screws in the downrod support of the motor assembly. Route the black, white and blue wires through the downrod. (Figure 3)

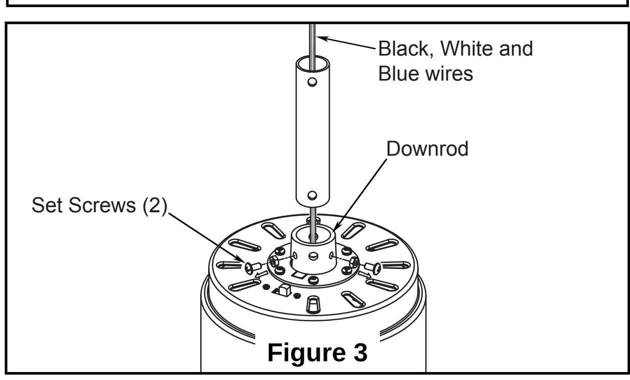


Figure 3

4. Slide downrod into the downrod support on top of the motor. Install the clevis pin by aligning the holes in the downrod support with holes in the downrod. Secure clevis pin with hairpin clip. Tighten the two set screws with nuts in the downrod support. (Figure 4)

⚠ WARNING
It is critical that the clevis pin in the downrod support is properly installed and the set screws and nuts are securely tightened. Failure to do so could result in the fan falling.

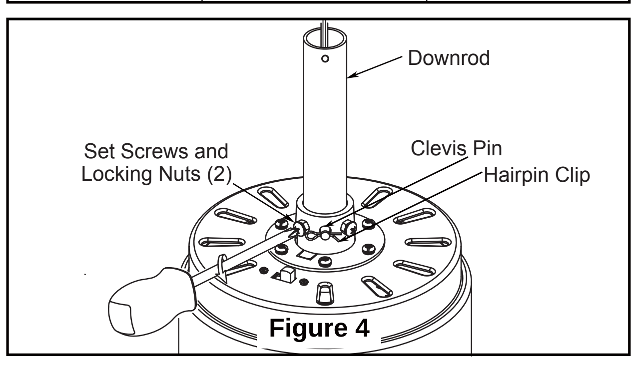


Figure 4

5. Route wires through Motor Coupling Cover, Canopy Screw Cover and Ceiling Canopy. (Figure 5)

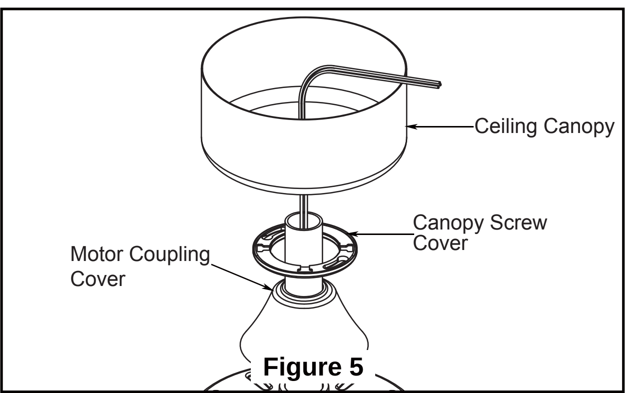


Figure 5

6. Reinstall the hanger ball on the downrod as follows. Route the three 80 in. wires through the hanger ball. Position the pin through the two holes in the downrod and align the hanger ball so the pin is captured in the groove in the top of the hanger ball. Pull the hanger ball up tight against the pin. Securely tighten the set screw in the hanger ball. A loose set screw could create fan wobble. (Figure 6)

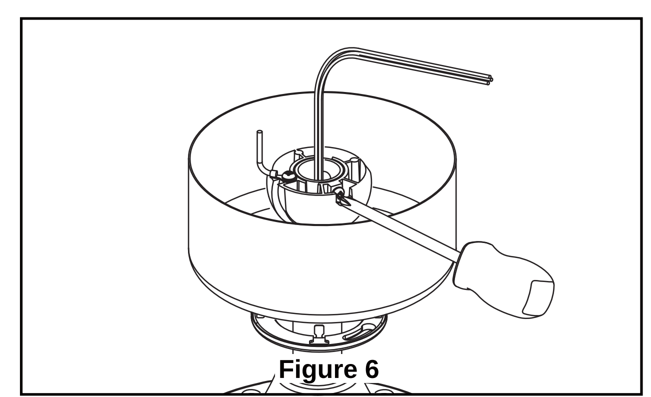
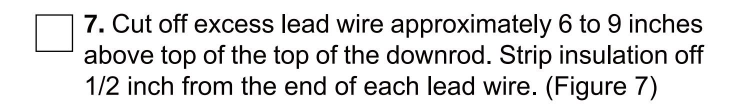


Figure 6



7. Cut off excess lead wire approximately 6 to 9 inches above top of the top of the downrod. Strip insulation off 1/2 inch from the end of each lead wire. (Figure 7)

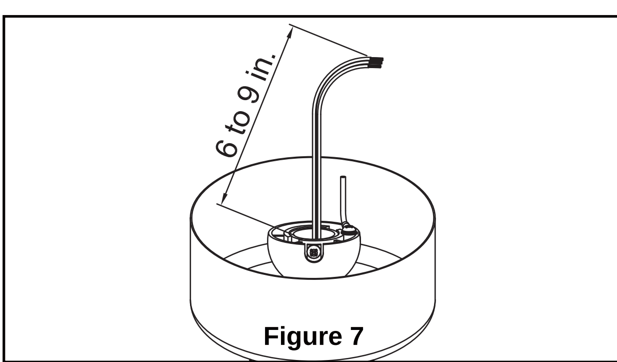


Figure 7

NOTE: All set screws must be checked, and retightened where necessary, before installation.

How to Hang Your Ceiling Fan

WARNING

To avoid possible fire or shock, be sure electricity is turned off at the main fuse box before hanging. (Figure 1)

NOTE: If you are not sure if the outlet box is grounded, contact a licensed electrician for advise, as it must be grounded for safe operation.

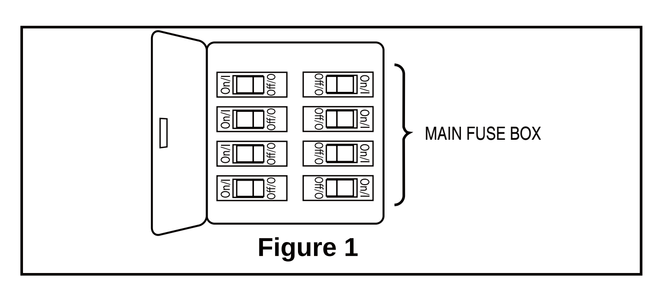


Figure 1



WARNING

The fan must be hung with at least 7' of clearance from floor to blades. (Figure 2)

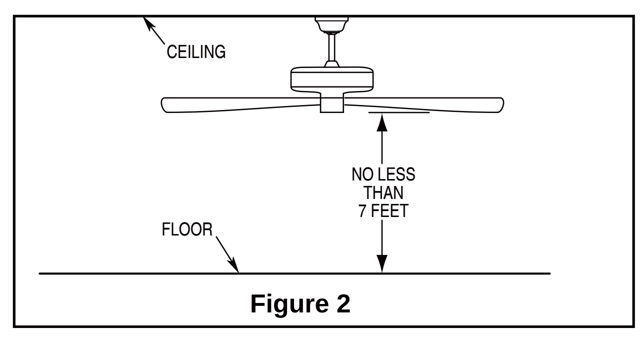
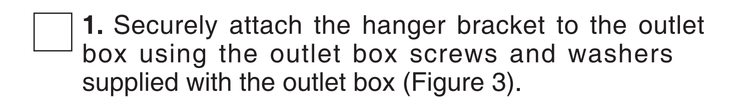


Figure 2

☐ **1.** Securely attach the hanger bracket to the outlet box using the outlet box screws and washers supplied with the outlet box (Figure 3).



WARNING

The outlet box must be securely anchored. Hanger bracket must seat firmly against outlet box. If the outlet box is recessed, remove wall board until bracket contacts box. If bracket and /or outlet box are not securely attached, the fan could wobble or fall.

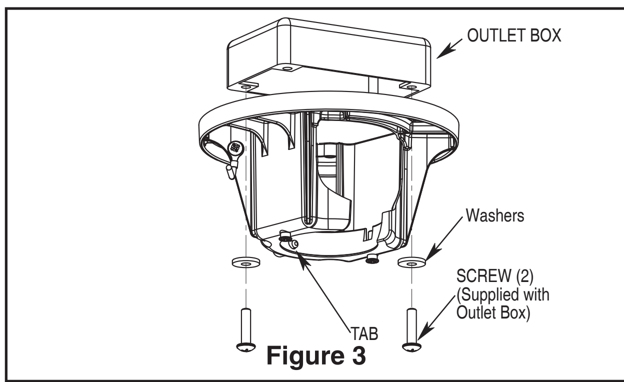


Figure 3

☐ **2.** Carefully lift the fan and seat the downrod/hanger ball assembly on the hanger bracket that was just attached to the outlet box. Be sure the groove in the ball is lined up with tab on the hanger bracket (Figure 4).

WARNING

Failure to seat tab in groove could cause damage to electrical wires and possible shock or fire hazard.

WARNING

To avoid possible shock, do not pinch wires between the hanger ball assembly and the hanger bracket.

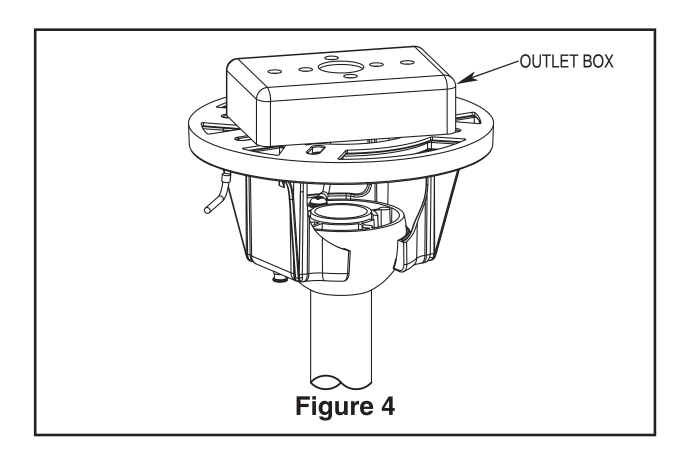


Figure 4

How to Wire Your Ceiling Fan

⚠ WARNING

To avoid possible electrical shock, be sure electricity is turned off at the main fuse box before hanging (Figure 1).

NOTE: *If you are not sure if the outlet box is grounded, contact a licensed electrician for advice, as it must be grounded for safe operation.*

NOTE: *The hand-held remote included with this fan has 16 different code combinations. To prevent possible interference from or to other remote units, simply change the combination code in your transmitter and receiver.*

☐ **1.** To set the transmitter code, remove battery cover by pressing firmly below arrow and sliding cover off. Slide code switches to your choice of up or down position. Factory setting is all up. Do not use this position. With a small screwdriver or ball point pen slide firmly up or down. Replace battery cover on the transmitter (Figure 2).

☐ **2.** To set the receiver unit code, slide code switches to the same positions as set on your transmitter (Figure 3).

☐ **3.** Slide the receiver unit into the open end of the hanger bracket (Figure 4).

☐ **4.** Connect green wires from hanger bracket and hanger ball to bare (ground) wire using wire connector supplied. Connect black wire from receiver unit marked “AC IN L” to black supply wire using wire connector supplied. Connect white wire from receiver unit marked “AC IN N” to white supply wire using wire connector supplied. Connect white wire from receiver unit marked “TO MOTOR N” to white wire from fan using wire connector supplied with receiver. Connect black wire from receiver unit marked “TO MOTOR L” to black wire from fan using wire connector supplied. Lastly, connect blue wire from receiver to the blue fan light wire using wire connector supplied. Position all connected wires and receiver antenna to allow installation of ceiling canopy (Figure 5).

☐ **5.** After splicing and making the wire connections, the wires should be spread apart and turned upward with the grounded conductor and the equipment-grounding conductor on one side of the outlet box and the ungrounded conductor on the other side of the outlet box. (Figure 5)

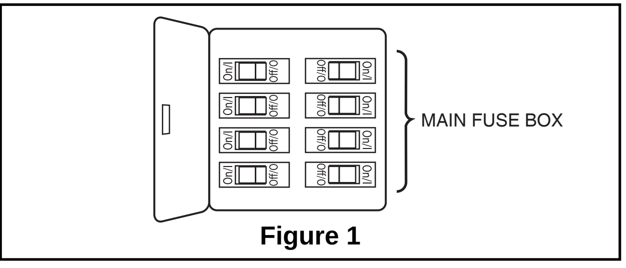


Figure 1

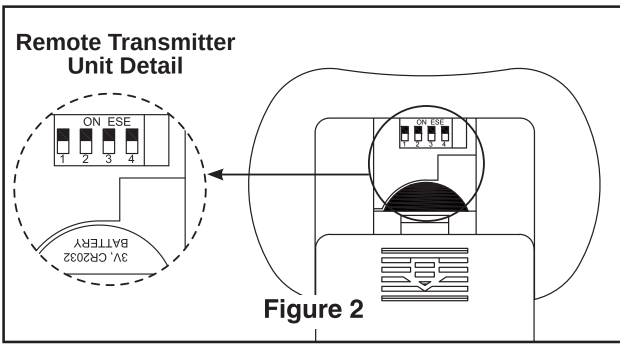


Figure 2

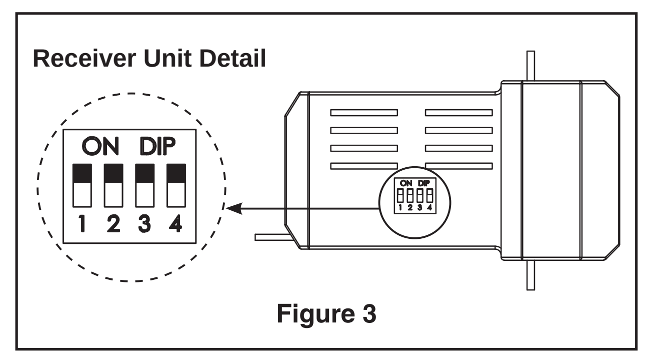


Figure 3

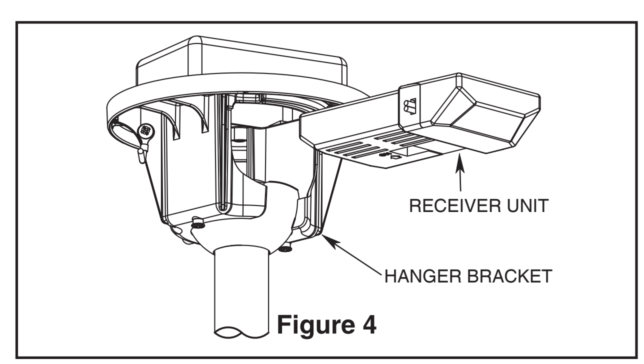


Figure 4

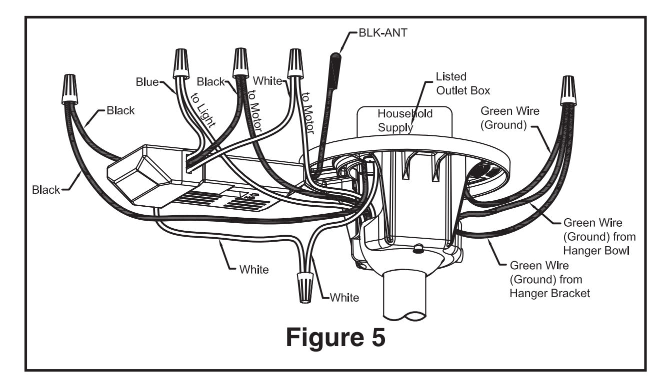


Figure 5

How to Install Your Canopy Housing

NOTE: *This step is applicable* ***after*** *the neccessary wiring is completed.*

☐ 1. Remove one of the two shoulder screws in the hanger bracket. Loosen the second shoulder screw without fully removing it. Assemble canopy by rotating key slot in canopy over shoulder screw in hanger bracket. Tighten shoulder screw. Fully assemble and tighten second shoulder screw that was previously removed. (Figure 1)


WARNING

To avoid possible fire or shock, make sure that the electrical wires are completely inside the canopy housing and not pinched between the housing and the ceiling.

☐ **2.** Securely attach and tighten the canopy screw cover over the shoulder screws in the hanger bracket utilizing the keyslot twist-lock feature. (Figrue 2)

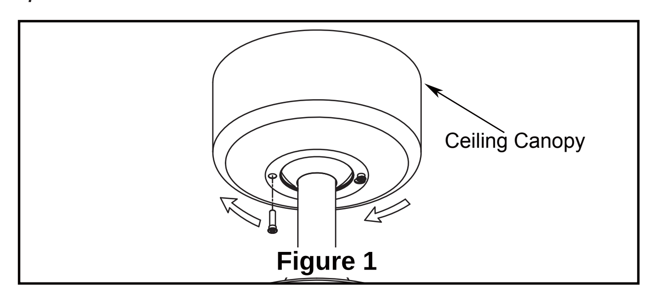


Figure 1

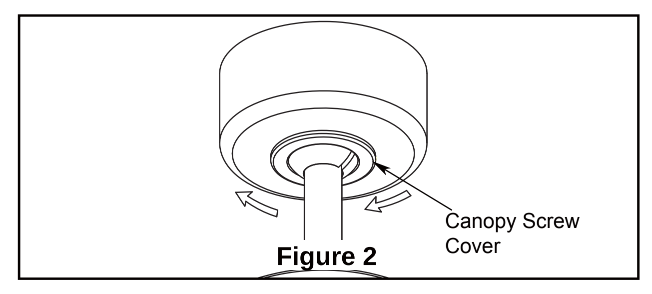


Figure 2

How to Assemble the Ceiling Fan Blades

INSTALLATION NOTE

Do not connect fan blades until the fan is completely installed. Installing the fan with blades assembled may result in damage to the fan blades.

⚠ WARNING

To reduce the risk of personal injury, do not bend the blades when installing, balancing or cleaning the fan. Do not insert foreign objects in between the rotating blades.

☐ **1.** Carefully slide the blade through the slot as shown. (Figure 1)

☐ **2.** Securely fasten the three blades with washer-head screws with fiber washers. Do not over-tighten. (Figure 2)

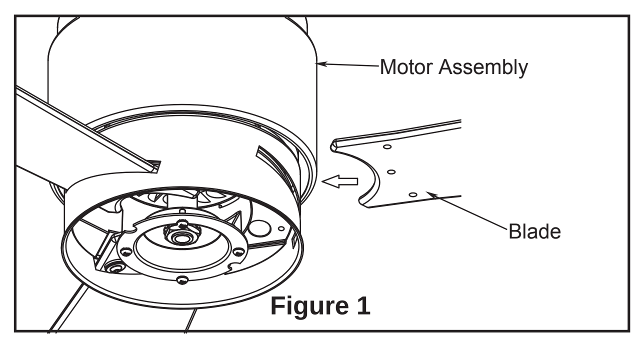


Figure 1

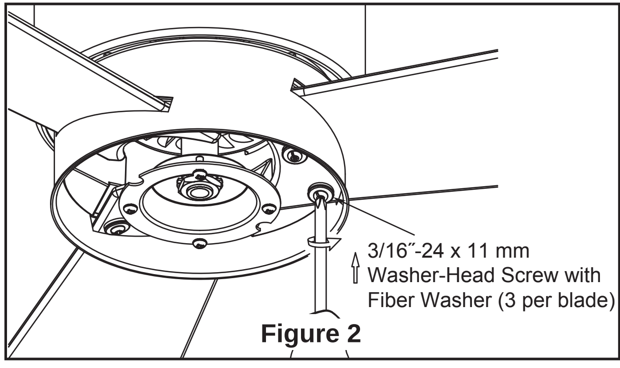
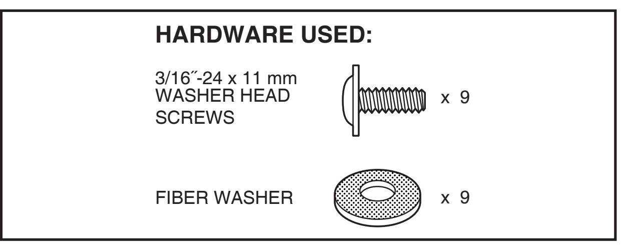


Figure 2



How to Assemble the Light Kit

☐ **1.** Remove the three screws from the light kit assembly. and separate the support-cover switch cup from the light kit housing. Retain the screws for later. (Figure 1)

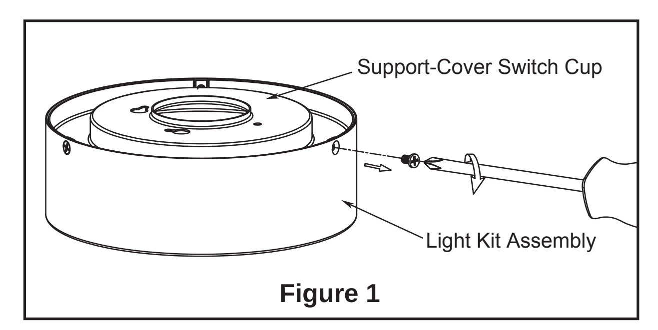


Figure 1

☐ **2.** Remove one of the four screws in the support bracket at the bottom of the motor assembly. Slightly loosen the remaining three screws. Assemble the support-cover switch cup to the support bracket using the three key slots in the support-cover switch cup. Replace the fourth screw and securely tighten. (Figure 2)

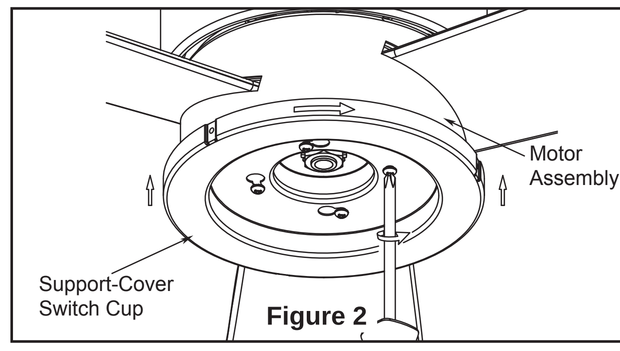


Figure 2

☐ **3.** Connect the 2 single-pin connectors from the light kit housing to the 2 single-pin connectors from the motor assembly. (Figure 3)



CAUTION

To reduce the risk of electric shock, disconnect the electrical supply circult to the fan before installing light kit.

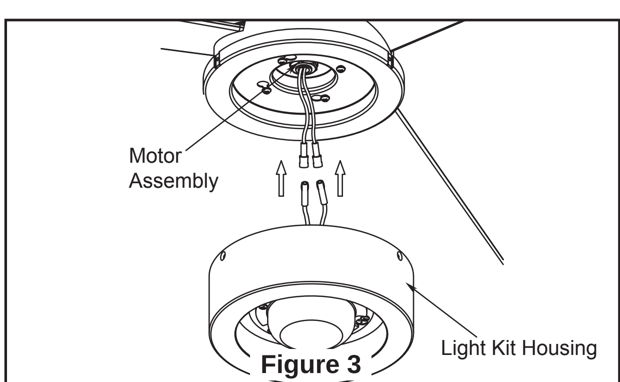


Figure 3

☐ **4.** Assemble the light kit housing onto the support-cover switch cup using the previously removed screws. (Figure 4)

CAUTION

The light source is designed for this specific application and can overheat if serviced by untrained personnel. If any servicing is required, the product should be returned to an authorized service facility for examination or repair.

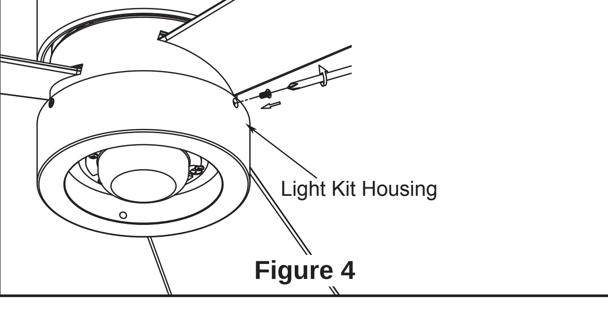


Figure 4

☐ **5.** Secure the glass to light kit assembly by twisting in a clockwise direction. Do not over-tighten. (Figure 5)

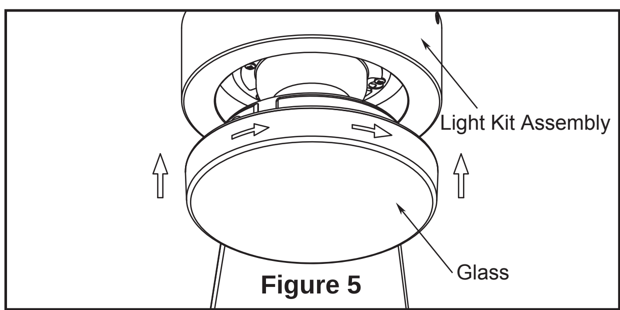


Figure 5

How to Operate Your Ceiling Fan

☐ **1.** Restore electrical power to the outlet box by turning the electricity on at the main fuse box. (Figure 1)

⚠ WARNING
Check to see that all connections are tight, including ground, and that no bare wire is visible at the wire connectors, except for the ground wire. Do not operate fan until the blades are in place. Noise and fan damage could result.

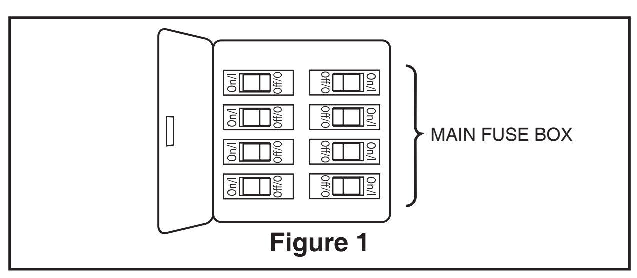


Figure 1

☐ **2.** To make fan operational, install two 3-volt batteries (included) in the hand-held remote transmitter. If not using for long periods of time, remove battery to prevent damage to transmitter. Store the remote away from excessive heat or humidity. (Figure 2)

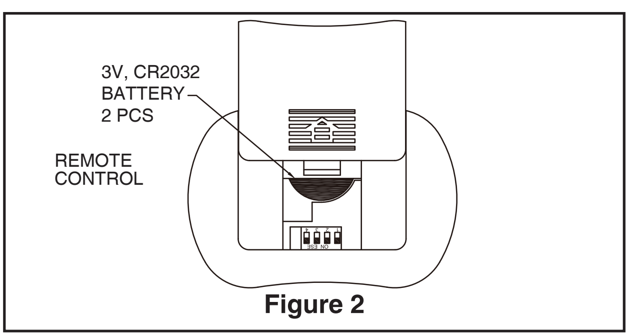
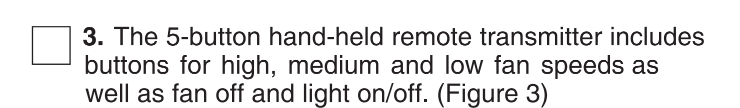


Figure 2



☐ **3.** The 5-button hand-held remote transmitter includes buttons for high, medium and low fan speeds as well as fan off and light on/off. (Figure 3)

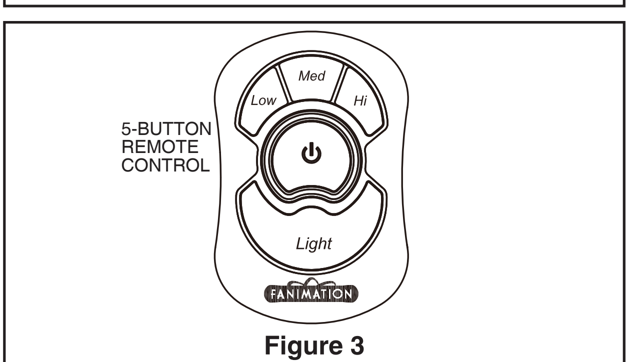


Figure 3

☐ **4.** If airflow is desired in the opposite direction, turn the fan off and wait for the blades to stop turning. Slide the reverse switch on top of motor assembly to the opposite position and turn fan on again. (Figure 4)

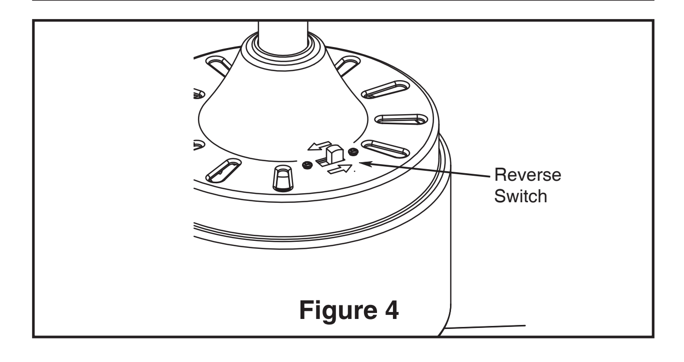


Figure 4

Reverse Switch Information

Season	**Rotation Direction**	**Switch Position**
Summer	Counter-Clockwise	Left
Winter	Clockwise	Right

Maintenance

1. Periodic cleaning of your new ceiling fan is the only maintenance that is needed. When cleaning, use only a soft brush or lint free cloth to avoid scratching the finish. Abrasive cleaning agents are not required and should be avoided to prevent damage to finish.

CAUTION
Do not use water when cleaning your ceiling fan. It could damage the motor or the finish and create the possibility of electrical shock.

How to Clean Your Ceiling Fan Blades

Periodic light dusting of the blades is recommended. A feather duster will work best.

Avoid using water, cleansers, or harsh rags, which can warp and ruin the finish.

How to Install Your Remote Control (Option #1)

1. Unthread two screws from the wall switch plate. (Figure 1)

2. Install the control bracket with two #6-32x 3/4" screws. And push the four plastic plug to cover the screw holes. (Including in the control).(Figure 2)

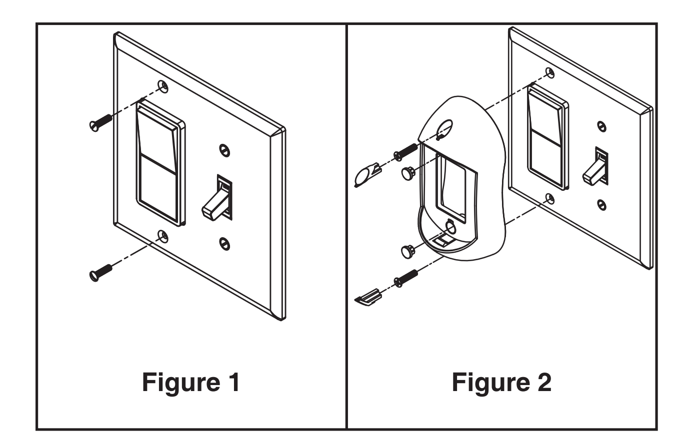


Figure 1 Figure 2

How to Install Your Remote Control (Option #2)

1. Unthread two screws from the wall switch plate. (Figure 1)

2. Install the control bracket with two #6-32x 1" screws. And push the four plastic plug to cover the screw holes. (Including in the control).(Figure 2)

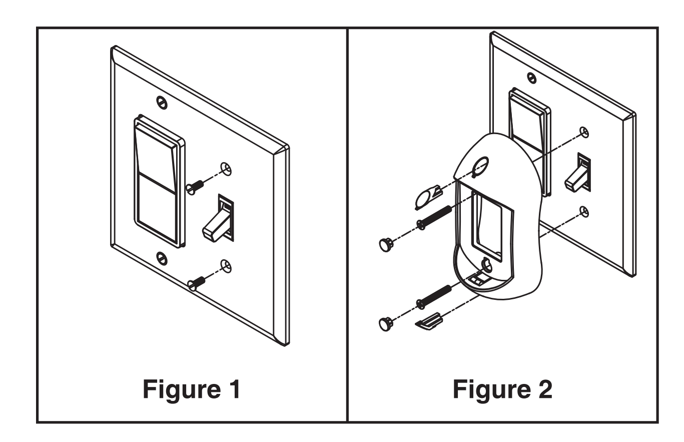


Figure 1 Figure 2

How to Install Your Remote Control (Option #3)

1. Drill the two 1/4" holes in wall and use the M6 plastic anchor pushed into the holes. Install the control bracket with two #3- 1" self tap screws. Push the four plastic plug to cover the screw holes. (Including in the control). (Figure 1)

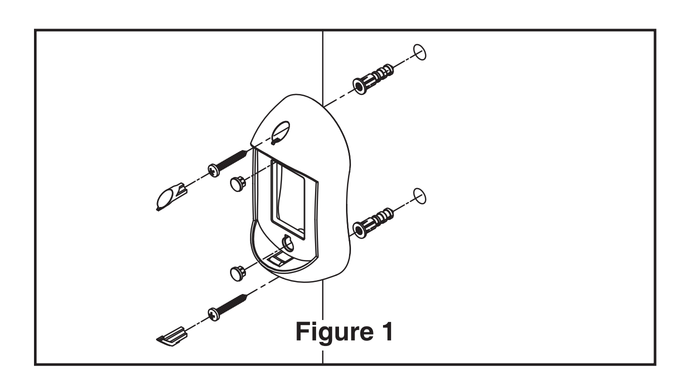


Figure 1

Trouble Shooting

⚠ WARNING
For your own safety turn off power at fuse box or circuit breaker before trouble shooting your fan.

Trouble	Probable Cause	Suggested Remedy
1. FAN WILL NOT START	**1.** Fuse or circuit breaker blown. **2.** Loose power line connections to the fan, or loose switch wire connections in the switch housing. **3.** Reversing switch in neutral position. **4.** Dead battery in remote control.	**1.** Check main and branch circuit fuses or circuit breakers. **2.** Check line wire connections to fan and switch wire connections in the switch housings. CAUTION: **Make sure main power is turned off !** **3.** Make sure reversing switch position is all the way to one side. **4.** Replace with new battery.
2. FAN SOUNDS NOISY	**1.** Blades not attached to fan. **2.** Loose screws in motor housing. **3.** Screws securing fan blade holders to motor flywheel are loose. **4.** Wire connectors inside housing rattling. **5.** Motor noise caused by solid state variable speed control. **6.** Screws holding blades to blade holders are loose.	**1.** Attach blades to fan before operating. **2.** Check to make sure all screws in motor housing are snug (do not overtighten). **3.** Check to make sure the screws which attach the fan blade holders to the motor flywheel are tight. **4.** Check to make sure wire connectors in switch housing are not rattling against each other or against the interior wall of the switch housing. CAUTION: **Make sure main power is turned off !** **5.** Some fan motors are sensitive to signals from solid-state variable speed controls. Solid-state controls are not recommended, choose an alternative control method. **6.** Tighten screws securely.
3. FAN WOBBLES EXCESSIVELY	**1.** Setscrew in downrod support is loose. **2.** Setscrew in downrod/hanger ball assembly is loose. **3.** Screws securing fan blade holders to blades are loose. **4.** Blade holders not seated properly. **5.** Hanger bracket and/or ceiling outlet box is not securely fastened. **6.** Fan blades out of balance.	**1.** Tighten both setscrews securely in downrod support. **2.** Tighten the setscrew in the downrod/ hanger ball assembly. **3.** Check to be sure screws which attach the fan blade holders to the blades are tight. **4.** Check to be sure the fan blade holders seat firmly and uniformly to the surface of the motor housing. If holders are seated incorrectly, loosen the screws and retighten. **5.** Tighten the hanger bracket screws to the outlet box, and secure outlet box. **6.** Balance blades using balance kit provided in hardware bag.
4. NOT ENOUGH AIR MOVEMENT		**1.** If possible, consider using a longer downrod. For example, use a 12” downrod instead of the 6” downrod that comes with your fan.

Parts List

Model No. FP4650**

Reference #	Description	Part #
1	Hanger Bracket Assembly	AP255BL
2	Hanger Ball/Downrod Assembly	ADR1-6**
3	Canopy	PG154**
4	Canopy Screw Cover Assembly	AP260**
5	Motor Coupling Cover	AP1115**
6	Fan Motor Assembly	AMA4650**
7	Blade Set	BPW4426**
8	Support-Cover Switch Cup	P462009BL
9	Glass Assembly	AP465011**
10	LED Assembly	AP814804
11	Receiver Unit	RECAN55
12	Hand Held Remote	TR24WH
13	Loose Hardware Bag:	HDWFP4650**
—	Wire Connector (4)	—
—	Blade Balance Kit	—
	Blade Mounting Hardware Bag:	
—	3/16″-24 x 11 mm Washer-Head Screws with Fiber Washers (10)	—
—	Phillips Screwdriver 4″	—

** Insert FINISH CODES (Refer to fan model number located on downrod support)

Before discarding packaging material, be certain all parts have been removed.

HOW TO ORDER REPAIR PARTS

When ordering repair parts, always give the following information:

- Part Number
- Part Description
- Fan Model Number

Contact your retail store for repair parts.

The Zonix™
Model FP4650** Exploded-View

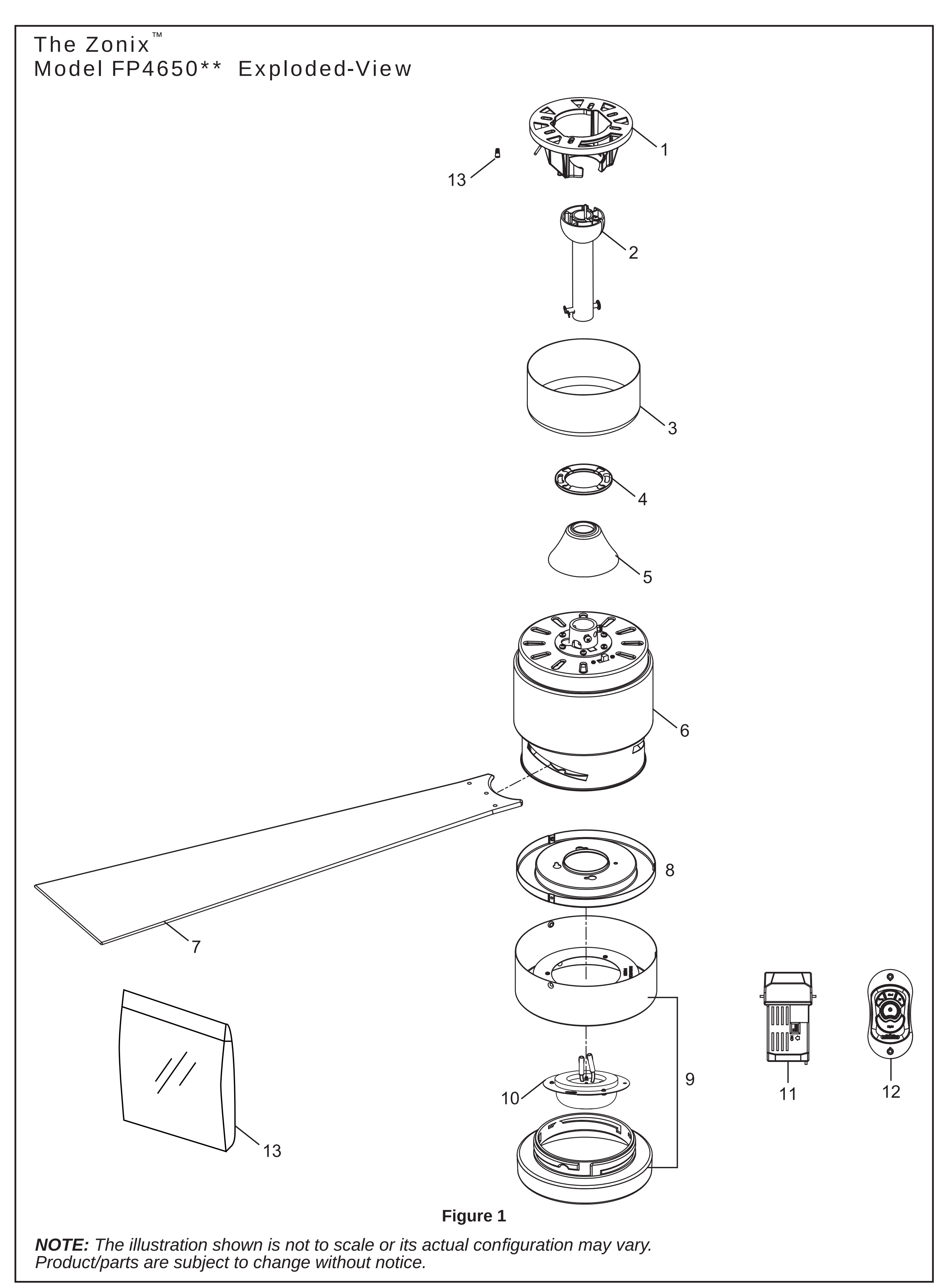


Figure 1

NOTE: *The illustration shown is not to scale or its actual configuration may vary. Product/parts are subject to change without notice.*



10983 Bennett Parkway
Zionsville, IN 46077
(888) 567-2055
FAX (866) 482-5215
Outside U.S. call (317) 733-4113
Visit Our Website @ www.fanimation.com

2013/08 V.01

The Zonix™

Ventilador de techo

Peso neto 8.12 kg (17.90 lbs)

Modelo N.º FP4650**

MANUAL DEL PROPIETARIO

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES



Instrucciones de seguridad importantes

ADVERTENCIA: Siga estas instrucciones para prevenir incendios, descargas eléctricas y lesiones personales graves.

1. Lea el manual del propietario y la información de seguridad antes de instalar su nuevo ventilador. Observe los diagramas de ensamblaje adjuntos.
2. Antes de llevar a cabo el mantenimiento o la limpieza de la unidad, desconecte la electricidad en el panel de servicio y bloquee los medios de desconexión del mismo para evitar que se active accidentalmente. Si no se pueden bloquear los medios de desconexión del servicio, coloque un dispositivo de advertencia, como una etiqueta, en el panel de servicio.
3. Tenga cuidado con la estructura y las aspas del ventilador cuando limpie, pinte o trabaje cerca del mismo. Desconecte siempre la electricidad del ventilador de techo antes de llevar a cabo el mantenimiento.
4. No coloque nada en las aspas del ventilador cuando éste se encuentra en funcionamiento.
5. No accione el conmutador inversor hasta que las aspas del ventilador se hayan detenido por completo.
6. El dispositivo no ha sido diseñador para ser utilizado por niños o personas enfermas sin supervisión. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no juegan con el dispositivo.

Instrucciones de seguridad adicionales

1. Para evitar posibles descargas eléctricas, asegúrese de que la electricidad esté desconectada en la caja de fusibles antes de realizar la instalación eléctrica, y no haga funcionar el ventilador sin las aspas.
2. Todos los procedimientos de conexión eléctrica e instalación deben cumplir con los Códigos eléctricos nacionales (ANSI/NFPA 70-1999) y Códigos locales. El ventilador de techo debe estar conectado a tierra a fin de prevenir posibles descargas eléctricas. La instalación eléctrica debe ser llevada a cabo o aprobada por un electricista autorizado.
3. Se debe fijar bien la base del ventilador; ésta debe ser capaz de soportar sin problemas al menos 15,9 kg (35 lb). Consulte la página 21 del manual del propietario para ver los requisitos de soporte. Si tiene dudas, consulte a un electricista calificado.
4. Las aspas del ventilador deben instalarse por lo menos a 2,13 m (7 pies) del suelo, a fin de evitar un contacto accidental con las mismas.
5. Siga las recomendaciones sobre el método correcto de instalación eléctrica de su ventilador de techo. Si no posee la experiencia o los conocimientos eléctricos adecuados, contrate a un electricista autorizado para instalar el ventilador.
6. Apto para usar con controles de velocidad de estado sólido.
7. En lo que respecta a las conexiones de suministro, si el conductor del ventilador está identificado como conductor con conexión a tierra, se le debe conectar a un suministro de electricidad con conductor de puesta a tierra. Si el conductor del ventilador está identificado como conductor que no es de puesta a tierra, se le debe conectar a un suministro de electricidad con conductor sin puesta a tierra. Si el conductor del ventilador está identificado para equipos de puesta a tierra, se le debe conectar al conductor de equipos de puesta a tierra.

ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, ESTE VENTILADOR SE DEBE INSTALAR CON UN CONTROL/INTERRUPTOR DE PARED AISLADO.

ADVERTENCIA: Este producto está diseñado para ser usado sólo con las piezas suministradas o los accesorios indicados específicamente para el mismo. Si utiliza piezas o accesorios que no están indicados para su uso con este producto, podría sufrir lesiones personales o dañar el ventilador. ADVERTENCIA: Este producto está diseñado para ser usado sólo con las piezas suministradas o los accesorios indicados específicamente para el mismo. Si utiliza piezas o accesorios que no están indicados para su uso con este producto, podría sufrir lesiones personales o dañar el ventilador.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones personales, no doble los soportes de las aspas (borde o soporte de aspas) al instalar los soportes, balancear las aspas o limpiar el ventilador. No coloque objetos extraños entre las aspas del ventilador en funcionamiento.

ADVERTENCIA: Monte a una caja de salida aceptable para apoyo de los aficionados.

(1) Este equipo no causará interferencias perjudiciales y (2) este equipo tolerará cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado. Si el radiador intencional puede ser clasificado como un dispositivo digital de clase B o un periférico del ordenador, entonces se deberán incluir los siguientes o equivalentes:

Nota: Tras someterlo a las pruebas correspondientes, se ha determinado que este equipo cumple con los límites establecidos para dispositivos digitales de Clase B de conformidad con la parte 15 de la Normativa FCC. Estos límites se han establecido con el objetivo de aportar una protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo se utiliza en el hogar. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, a menos que se instale y se utilice de acuerdo con el manual de instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio y televisión. Si el equipo produce interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede probarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario corregir dichas interferencias tomando una o varias de las siguientes medidas:

- Modificar la orientación o ubicación de la antena de recepción;
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor;
- Conectar el equipo a una toma de corriente o circuito diferente al del receptor;

Consulte al distribuidor o a un técnico especialista de radio o TV para obtener más ayuda.

Nota: Para un dispositivo digital de clase A, la declaración de 15. 105(a) debe ser incluida cuando sea apropiada para el dispositivo en cuestión.

GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA

Se extiende al comprador original de un ventilador Fanimation

1. GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA DEL MOTOR - Si se produjera una falla en alguna de las partes del motor de su ventilador debido a un defecto en los materiales o en la fabricación durante el tiempo de vida del comprador original, Fanimation proporcionará la pieza de repuesto sin cargo una vez que el ventilador defectuoso sea devuelto a nuestro centro de servicios nacional. Se requiere comprobante de venta. El cliente se hará responsable de todos los gastos de remoción o reinstalación y envío del producto para reparaciones o sustitución.
2. GARANTÍA DE MANO DE OBRA DEL MOTOR POR UN AÑO - Si el motor de su ventilador fallara antes de cumplirse un año a partir del momento de su compra original debido a defectos en los materiales o en la fabricación, se le efectuará la reparación del mismo sin cargo en nuestro centro de servicios nacional. El comprador se hará responsable de los gastos de mano de obra luego del período de un año. El cliente se hará responsable de todos los gastos de remoción o reinstalación y envío del producto para reparaciones o sustitución.
3. Si otra pieza del ventilador fallara dentro del período de un año a partir de la fecha de compra original debido a un defecto en los materiales o en la fabricación, repararemos o sustituiremos, según creamos conveniente, la pieza defectuosa sin cargo alguno en nuestro centro de servicios nacional.
4. Debido a las diversas condiciones climáticas, esta garantía no cubre cambios en la terminación, incluidos oxidación, corrosión, falta de brillo o peladuras.
5. Esta garantía es nula y no se aplica a daños por instalación incorrecta, negligencia, accidentes, uso indebido, exposición al calor o a la humedad en exceso, o como resultado de cualquier modificación realizada al producto original.
6. Todos los gastos de remoción y reinstalación del ventilador son responsabilidad exclusiva del propietario, y no de la tienda que vendió el ventilador ni de Fanimation.
7. Fanimation se reserva el derecho de modificar o discontinuar un producto en cualquier momento, o sustituir cualquier pieza según lo establecido por esta garantía.

GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA

Se extiende al comprador original de un ventilador Fanimation

8. En ningún caso se podrá devolver un ventilador sin previa autorización por parte de Fanimation. Las devoluciones autorizadas deberán ir acompañadas del recibo de venta y deberán enviarse a Fanimation, previo pago del flete. El ventilador que se devuelva deberá estar embalado en forma adecuada a fin de evitar daños durante el transporte. Fanimation no se hará responsable de los daños que resulten del embalaje incorrecto del producto.
9. Se entiende que las reparaciones y las sustituciones son el único recurso disponible de Fanimation. No existe ninguna otra garantía expresa o implícita. Por la presente, Fanimation niega todas las garantías implícitas, que incluyen, entre otras, la comerciabilidad y la aptitud para determinado fin hasta donde la ley lo permita. Algunos estados no permiten limitaciones sobre las garantías implícitas. Fanimation no se hará responsable por daños accidentales, resultantes o especiales derivados del uso o el rendimiento del producto o en conjunción con éste, excepto en los casos en los que la ley así lo disponga. Esta garantía le otorga derechos legales especiales y es posible que también goce de otros derechos que pueden variar según el estado.
10. Es normal que se produzca un cierto movimiento oscilante y esto no debe considerarse un problema o defecto.

Tabla de contenidos

Este manual está diseñado para facilitar al máximo el ensamblaje, la instalación, el funcionamiento y el mantenimiento de su ventilador de techo.

Herramientas necesarias para el ensamblaje

- Destornillador Phillips
- Escalera de tijera
- Destornillador de ¼˝
- Pelacables
- Tres conectores de cables (incluidos)

⚠ ADVERTENCIA

Antes de ensamblar el ventilador de techo, consulte la sección sobre el método correcto de instalación eléctrica del ventilador (página 29). Si siente que no posee la experiencia o los conocimientos eléctricos necesarios, contrate a un electricista autorizado para instalar el ventilador.

Materiales

La caja de distribución eléctrica y los conectores de la caja deben ser del tipo requerido por el código local. El cable más pequeño debe ser un cable de tres conductores (de dos conductores con conexión a tierra) del siguiente tamaño:

longitud del cable instalado	tamaño del cable según el A.W.G. (Calibre de Alambre Estadounidense)
hasta 15,2 m (50 pies)	14
de 15,2 a 30,5 m (50 a 100 pies)	12

NOTA: *coloque las piezas de las bolsas de piezas individuales en un contenedor pequeño para evitar que se extravíen. Si faltan piezas, póngase en contacto con su proveedor local.*

Instrucciones para el desempaque

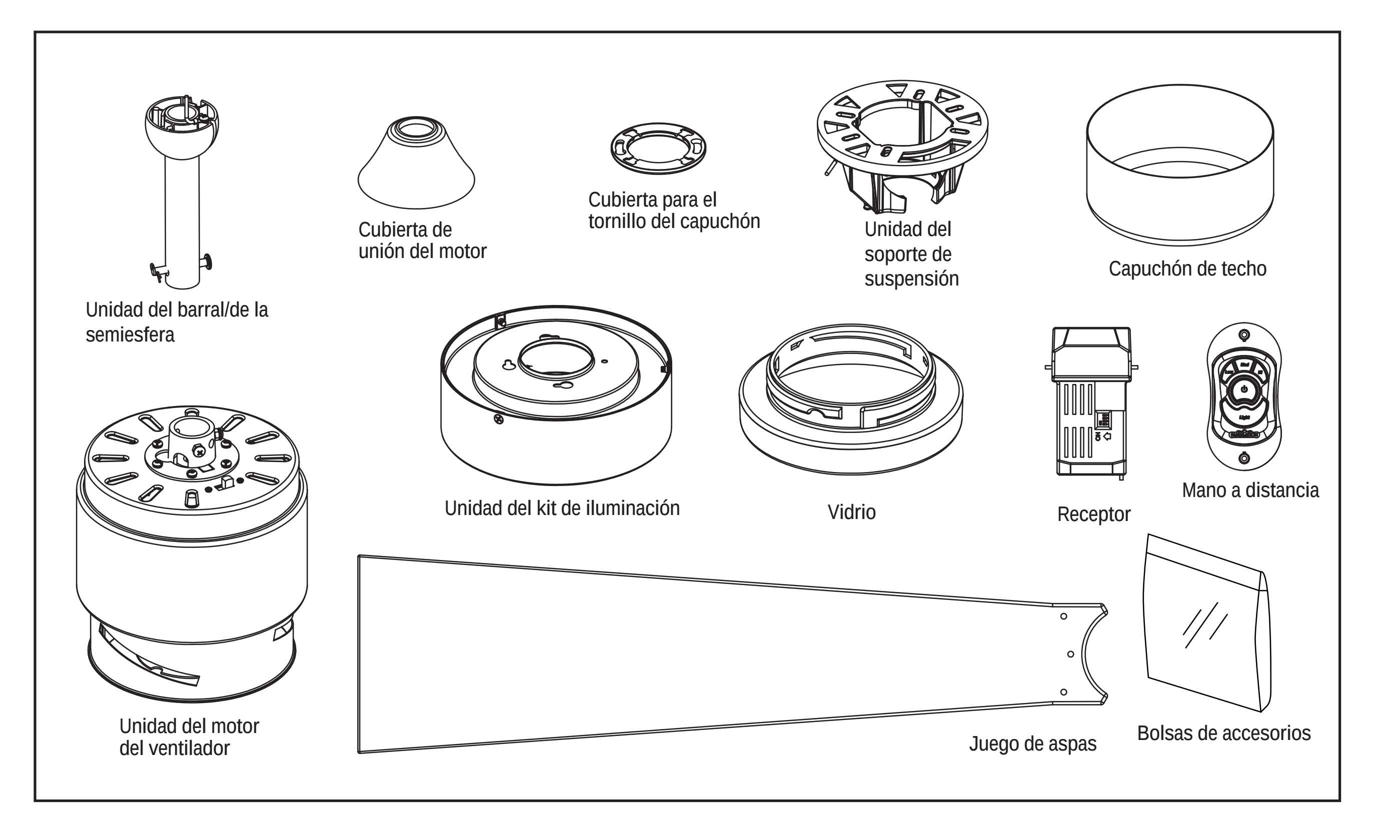
Para su comodidad, marque cada uno de los pasos. A medida que completa cada paso, coloque una marca de verificación. Con esto se asegurará de completar todos los pasos y podrá saber desde dónde retomar si fuera interrumpido.

⚠ ADVERTENCIA

No instale ni utilice el ventilador si falta alguna pieza o si hay piezas dañadas. Este producto está diseñado para ser usado sólo con las piezas suministradas o los accesorios indicados por Fanimation específicamente para el mismo. La sustitución de piezas o accesorios no designados por Fanimation para usar con este producto podría ocasionar lesiones personales o daños en el ventilador. Póngase en contacto con su tienda si faltan piezas o hay piezas dañadas.

☐ **1.** Verifique que haya recibido las siguientes piezas:
NOTA: *Si no está seguro de la descripción de una pieza, consulte la ilustración del despiece.*

- Unidad del motor del ventilador
- Unidad del soporte de suspensión
- Unidad del barral/de la semiesfera
- Capuchón de techo
- Cubierta para el tornillo del capuchón
- Cubierta de unión del motor
- Unidad del kit de iluminación
- Mano a distancia
- Receptor
- Vidrio
- Juego de aspas
- Bolsas de accesorios:
  - Tornillos con cabeza de arandela de 3/16˝-24 x 11 mm con arandelas de fibra
  - Destornillador Phillips de 4˝
  - Conectores de cables
  - Kit de balanceo



Uso eficiente de la energía en ventiladores de techo

El nivel de rendimiento y ahorro de energía de los ventiladores de techo dependen de su correcta instalación y uso. A continuación le presentamos algunas sugerencias para asegurar un rendimiento eficiente del producto.

Selección del lugar de montaje adecuado
Los ventiladores de techo se deben instalar en el centro de la habitación, a 2,13 m (7 pies) de altura del piso como mínimo y 0,5 m (18 pulgadas) de las paredes. Si la altura del techo lo permite, instale el ventilador a 2,5 m (8-9 pies) por encima del suelo para un flujo de aire óptimo. Consulte en su tienda minorista de Fanimation para obtener accesorios de montaje opcionales.

Apague el ventilador cuando no se encuentre en la habitación
Los ventiladores son para refrescar a la gente, no a las habitaciones. Si la habitación está vacía, apague el ventilador de techo para ahorrar energía.

Uso del ventilador de techo todo el año

En verano: Use el ventilador de techo en sentido contrario a las agujas del reloj. El flujo de aire que produce el ventilador creará un efecto frío del aire que lo refrescará más. Seleccione una velocidad que le proporcione una brisa confortable. Las velocidades más bajas consumen menos energía.

En invierno: Invierta el motor y haga funcionar el ventilador de techo a velocidad baja y en el sentido de las agujas del reloj. Esto produce una suave corriente ascendente, que obliga al aire cálido que se acumula cerca del techo a bajar al espacio ocupado. No olvide ajustar el termostato cuando utilice el ventilador de techo. Con este sencillo paso puede ahorrar energía adicional y dinero.

Requisitos eléctricos y estructurales

Su nuevo ventilador de techo requiere una línea de suministro eléctrico con conexión a tierra de 120 voltios de CA, 60 Hz, circuito de 15 amperios. La normativa eléctrica requiere el uso de una caja de distribución eléctrica para ventiladores que soporte el peso extra y el movimiento asociado a un ventilador de techo. La caja de distribución eléctrica será etiquetada como tal y soportará un ventilador de techo de un peso de hasta 70 libras. Dichas cajas varían en tipos y diseños. Asegúrese d que el tipo de su caja reúne los criterios para el ventilador que se está instalando. Las ilustraciones 1, 2 y 3 muestran las diferentes configuraciones estructurales que pueden ser utilizadas para dicha caja de distribución eléctrica.

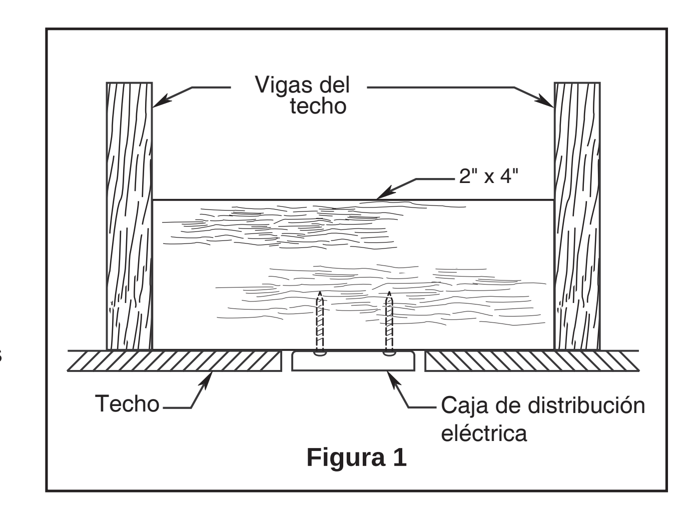


Figura 1

Idea de diagrama de uso de perfil bajo (Figura 1)
La caja lisa de 1/2 pulgada de profundidad será atornillada a una viga o bloque. Se utilizará si solo un cable va a ser introducido en la caja. También está disponible en una configuración de montaje endosado.

Idea de diagrama de uso de perfil alto (Figura 2)
La caja de 2-1/4 pulgada será atornillada a un bloque entre vigas que tenga suficiente espacio para colocar más de un cable.

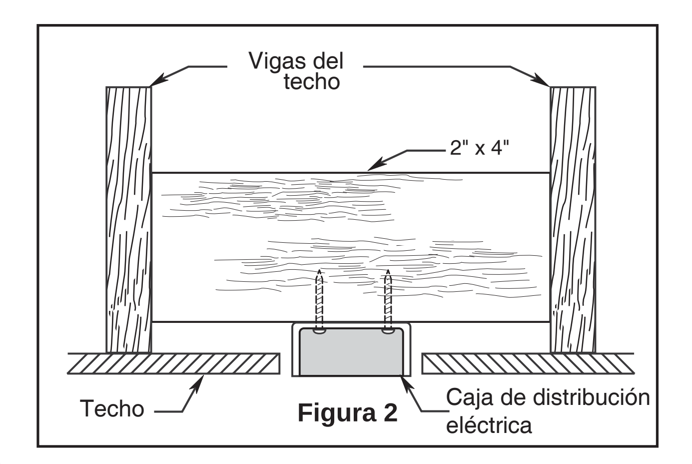


Figura 2

Requisitos eléctricos y estructurales (cont.)

No bloqueo (Figura 3)
Conectado a una caja de distribución eléctrica, este colgador sirve para abarcar el espacio entre dos vigas y ocupar el lugar de bloqueo de la madera.

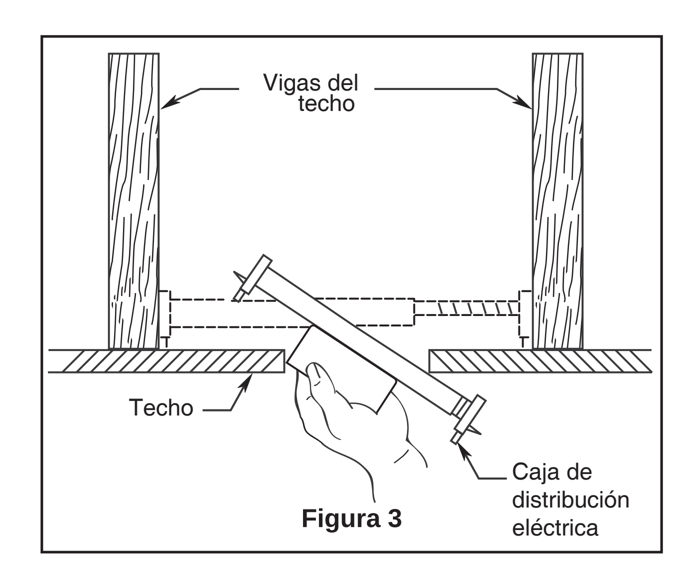


Figura 3

⚠ ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas o lesiones personales, fije el ventilador a la caja de distribución eléctrica marcada como aceptable para soporte de ventilador de 15,88kg (35lb). Utilice los tornillos suministrados con la caja de distribución eléctrica. La mayoría de las cajas de distribución eléctricas que comúnmente se utilizan como soporte de lámparas no son aptas para soporte de ventiladores y es posible que deban reemplazarse. Consulte a un electricista calificado si tiene dudas.

Si su ventilador va a sustituir una instalación de iluminación existente, desconecte la electricidad de la caja del fusible principal en esta ocasión y extraiga la unidad de iluminación.

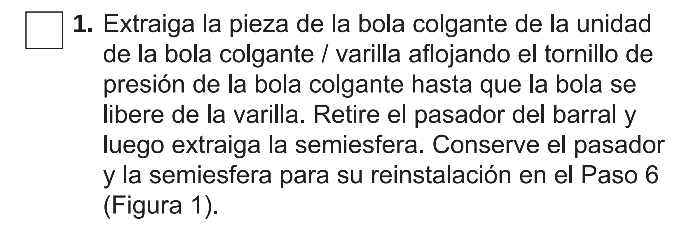


Apagar el interruptor de pared no es suficiente. Para evitar posibles descargas eléctricas, asegúrese de que la electricidad esté desconectada en la caja de fusibles principal antes de realizar la instalación eléctrica. Toda instalación eléctrica debe cumplir con los códigos nacionales y locales y el ventilador de techo debe tener la conexión a tierra adecuada como forma de precaución ante posibles descargas eléctricas.

⚠ ADVERTENCIA

A fin de evitar incendios o descargas eléctricas, siga con cuidado todas las instrucciones de instalación eléctrica. Cualquier trabajo eléctrico que no se describa en estas instrucciones deberá ser realizado o aprobado por un electricista autorizado.

Cómo ensamblar el ventilador de techo



☐ **1.** Extraiga la pieza de la bola colgante de la unidad de la bola colgante / varilla aflojando el tornillo de presión de la bola colgante hasta que la bola se libere de la varilla. Retire el pasador del barral y luego extraiga la semiesfera. Conserve el pasador y la semiesfera para su reinstalación en el Paso 6 (Figura 1).

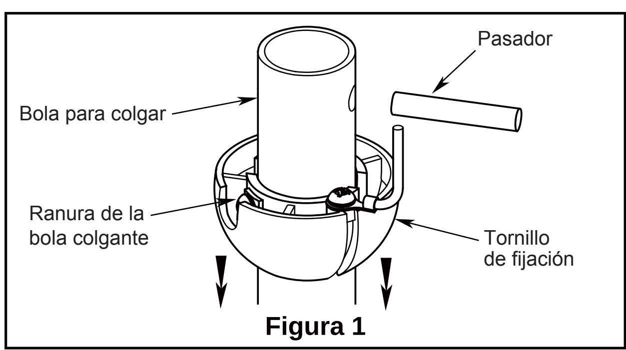
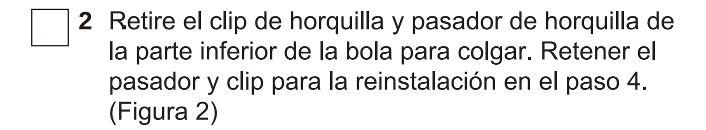


Figura 1



☐ **2** Retire el clip de horquilla y pasador de horquilla de la parte inferior de la bola para colgar. Retener el pasador y clip para la reinstalación en el paso 4. (Figura 2)

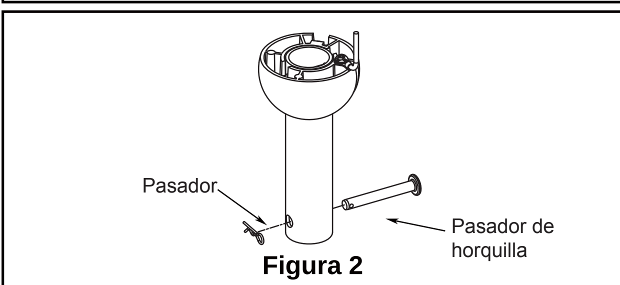
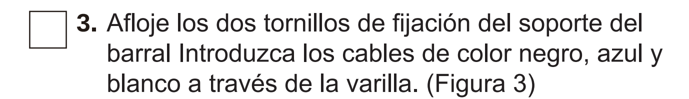


Figura 2



☐ **3.** Afloje los dos tornillos de fijación del soporte del barral Introduzca los cables de color negro, azul y blanco a través de la varilla. (Figura 3)

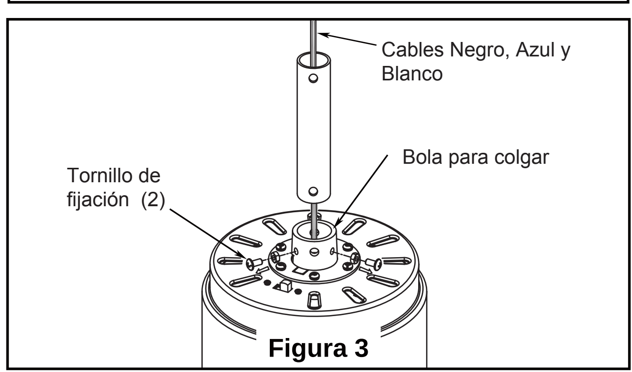
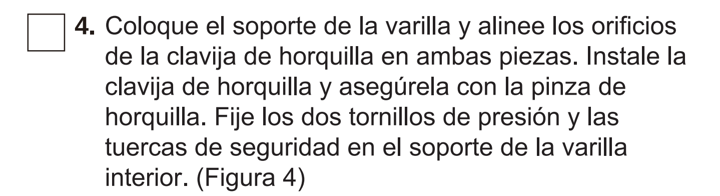


Figura 3



☐ **4.** Coloque el soporte de la varilla y alinee los orificios de la clavija de horquilla en ambas piezas. Instale la clavija de horquilla y asegúrela con la pinza de horquilla. Fije los dos tornillos de presión y las tuercas de seguridad en el soporte de la varilla interior. (Figura 4)

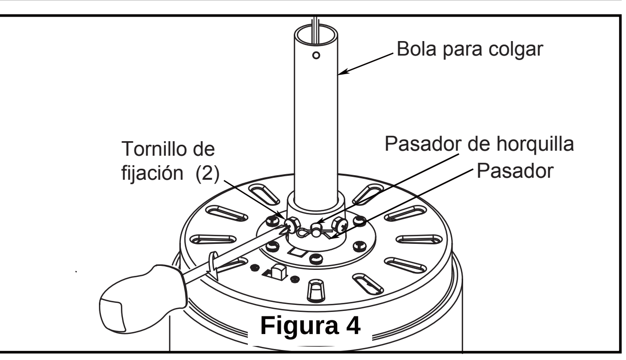


Figura 4

⚠ ADVERTENCIA

Es fundamental que instale correctamente el pasador de horquilla en el soporte de la varilla, y que ajuste firmemente los tornillos de fijación y las tuercas. El incumplimiento de dicho paso podría hacer que el ventilador se caiga.

☐ **5.** Pase los cables a través de la cubierta de unión del motor, la cubierta para el tornillo y el capuchón. (Figura 5)

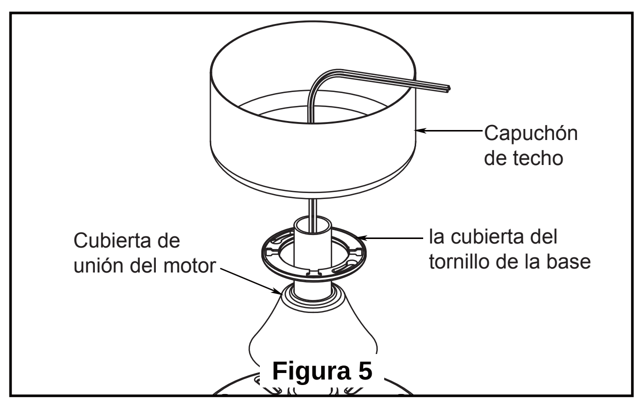


Figura 5

Cómo ensamblar el ventilador de techo (cont.)

☐ **7.** Vuelva a colocar la semiesfera en el barral como se indica a continuación. Pase los tres cables de 2.03 m (80˝) a través de la semiesfera. Pase el pasador a través de los dos orificios en el barral y alinee la semiesfera de modo que el pasador quede atrapado en la ranura de la parte superior de la misma. Empuje la semiesfera hacia arriba, bien ajustada contra el pasador. Ajuste firmemente el tornillo de fijación en la semiesfera. Si el tornillo de fijación está flojo, podría provocar oscilación del ventilador. (Figura 6)

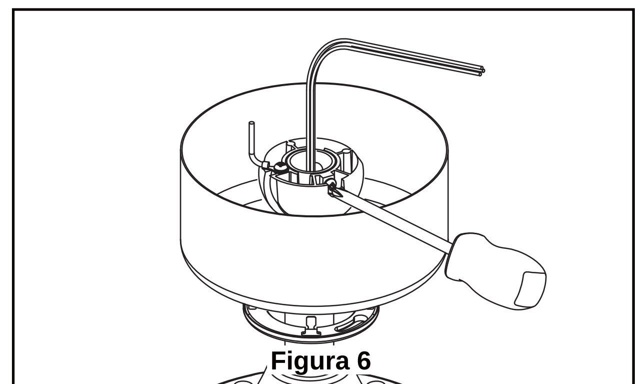
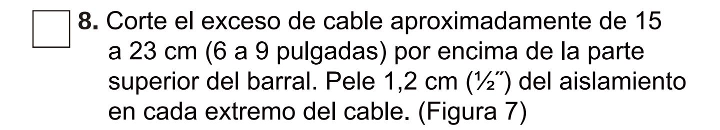


Figura 6



☐ **8.** Corte el exceso de cable aproximadamente de 15 a 23 cm (6 a 9 pulgadas) por encima de la parte superior del barral. Pele 1,2 cm (½˝) del aislamiento en cada extremo del cable. (Figura 7)

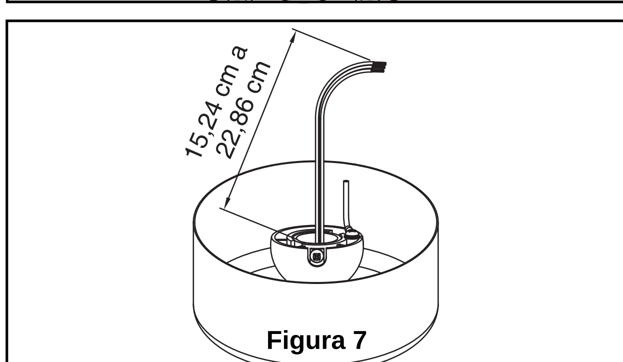


Figura 7

NOTA: Se deben revisar todos los tornillos de fijación y volver a ajustarlos cuando sea necesario antes de realizar la instalación.

Cómo colgar el ventilador de techo

 ADVERTENCIA

Para evitar una posible descarga eléctrica, asegúrese de cortar la alimentación eléctrica de la caja de fusibles principal antes de colgar el ventilador. (Figura 1)

NOTA: Si no está seguro de si la caja de salida tiene conexión a tierra, pida consejo a un electricista certificado, ya que debe tener conexión a tierra para un funcionamiento seguro.

 ADVERTENCIA

Debe colgar el ventilador a una distancia mínima de 2,1 m desde las aspas hasta el piso.(Figura 2)

☐ **1.** Fije bien la abrazadera para colgar a la caja de salida con los tornillos y las arandelas provistas con la ventilador de techo. (Figura 3)

 ADVERTENCIA

La caja de salida debe estar bien asegurada. La abrazadera para colgar debe estar bien asentada contra la caja de salida. Si la caja de salida está empotrada, retire el panel hasta que la abrazadera haga contacto con la caja. Si la abrazadera y/o la caja de salida no están bien aseguradas, el ventilador podría tambalearse o caerse.

☐ **2.** Levante cuidadosamente el ventilador y coloque el ensamble de la bola para colgar/varilla en la abrazadera para colgar que acaba de fijar a la caja de salida. Asegúrese de que la ranura de la bola esté alineada con la lengüeta de la abrazadera para colgar. (Figura 4)

 ADVERTENCIA

Si no coloca la lengüeta en la ranura, podrían dañarse los cables eléctricos y podrían ocurrir incendios o descargas eléctricas.

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar una posible descarga eléctrica, no apriete los cables entre el ensamble de la bola para colgar y la abrazadera para colgar.

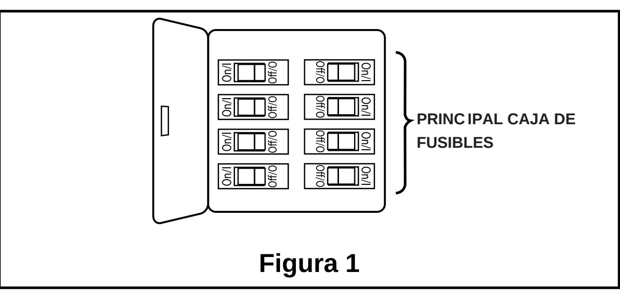


Figura 1

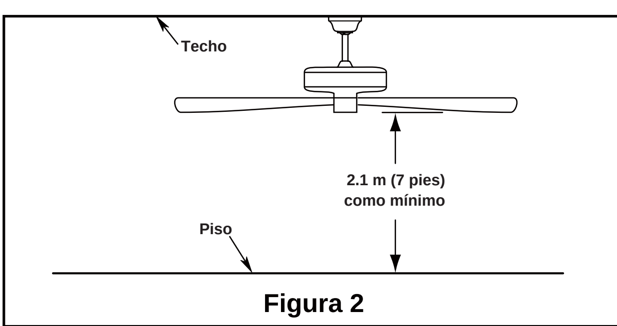


Figura 2

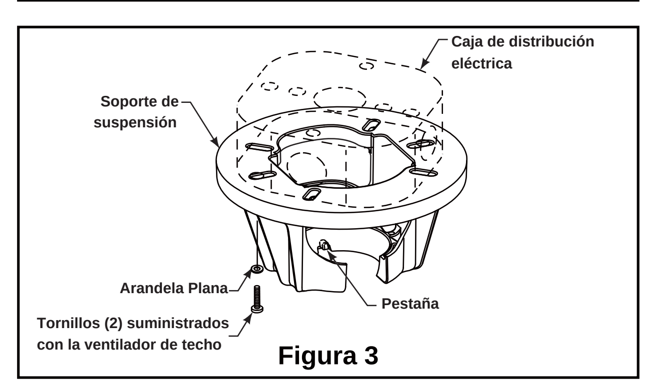


Figura 3

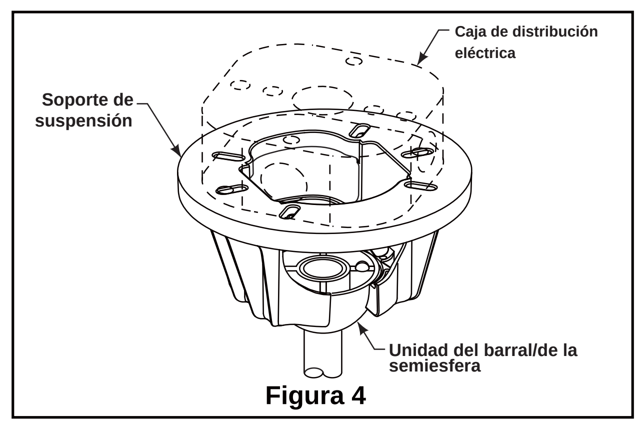


Figura 4

Cómo realizar la instalación eléctrica del ventilador de techo

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar posibles descargas eléctricas, asegúrese de que la electricidad esté desconectada en la caja de fusibles principal antes de realizar la instalación eléctrica. (Figura 1)

NOTA: Si no está seguro de si la caja de distribución eléctrica tiene conexión a tierra, pida asesoramiento a un electricista autorizado, ya que la conexión a tierra es fundamental para un funcionamiento seguro.

NOTA: *El mando a distancia incluido en este ventilador tiene 16 combinaciones diferentes de códigos. Para evitar posibles interferencias desde o hacia otros mandos a distancia, modifique el código de combinación de su transmisor y receptor.*

☐ **1.** Para configurar el código del transmisor, extraiga la carcasa de la batería presionando firmemente debajo de la flecha y deslice la carcasa hasta extraerla. Mueva los interruptores de código hasta colocar el código de selección en la posición arriba o abajo. Los ajustes de fábricas vienen con todos los interruptores hacia arriba. No utilice esta posición. Con un destornillador pequeño o con una lapicera deslice firmemente hacia arriba o hacia abajo. (Figura 2)

☐ **2.** Para configurar el código de unidad del receptor. Deslice los interruptores de código a las mismas posiciones que en el transmisor (Figura 3).

☐ **3.** Deslice la unidad del receptor en el extremo abierto del soporte colgante. (Figura 4)

☐ **4.** Conecte los cables verdes desde el soporte colgante y la bola colgante en el cable desnudo (toma de tierra) utilizando el conector de cables suministrado. Conecte el cable negro desde la unidad del receptor marcado “AC IN L” al cable negro de suministro de electricidad utilizando el conector de cables suministrado. Conecte el cable blanco desde la unidad del receptor marcado “AC IN N” al cable blanco de suministro de electricidad utilizando el conector de cables suministrado. Conecte el cable blanco desde la unidad del receptor marcado “TO MOTOR N” al cable blanco del ventilador utilizando el conector de cables suministrado con el receptor. Conecte el cable blanco desde la unidad del receptor marcado “TO MOTOR L” al cable blanco del ventilador utilizando el conector de cables suministrado con el receptor. Por último, conecte el cable azul del receptor al cable azul de la luz del ventilador utilizando el conector de cables suministrado. Coloque todos los cables conectados y la antena del receptor para permitir la instalación de la cubierta del techo. (Figura 5)

☐ **5.** Luego de empalmar los cables y realizar la conexión, sepárelos y dóblelos hacia arriba con el conductor con conexión a tierra y el conductor con conexión a tierra del equipo debe ir en un lado de la caja de distribución eléctrica y el conductor sin conexión a tierra debe ir del otro lado. (Figura 5)

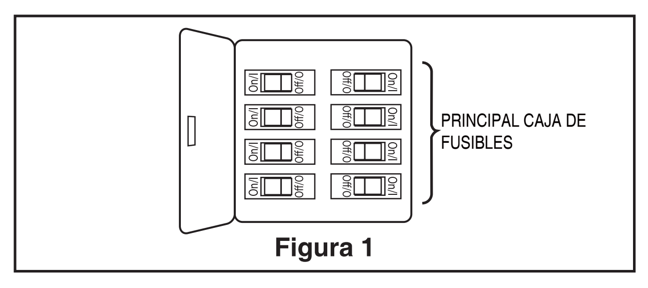


Figura 1

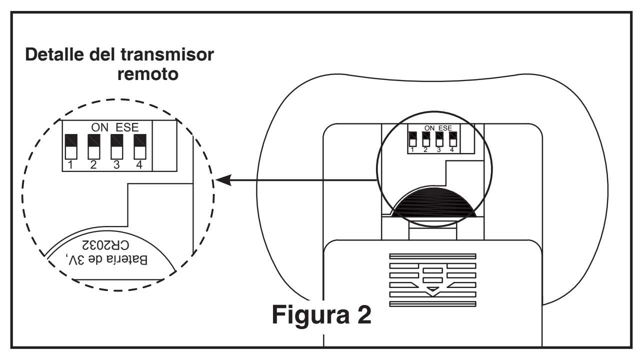


Figura 2

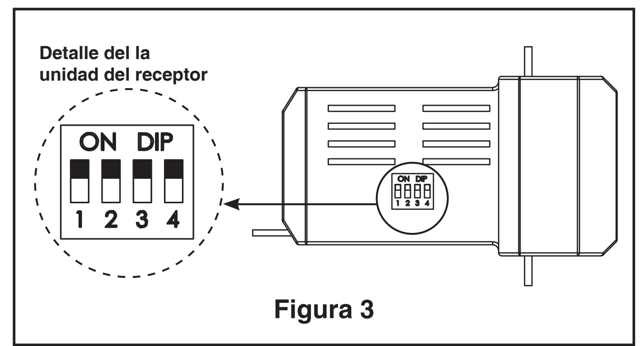


Figura 3

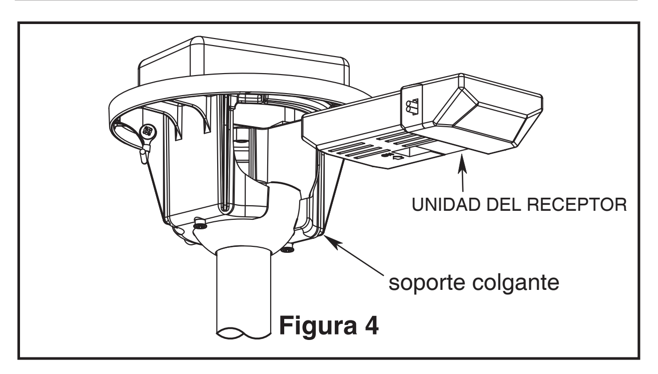


Figura 4

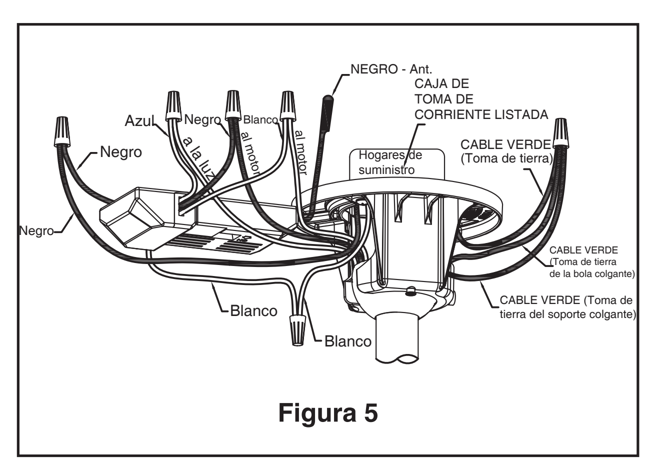


Figura 5

Cómo instalar la carcasa de la cubierta

NOTA: *Este paso se debe realizar luego de completar la completed instalación eléctrica necesaria.*

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar posibles incendios o descargas eléctricas, asegúrese de que los cables eléctricos vuelta hacia arriba y completamente empujarse con cuidado en el cuadro de juntura y de que no estén aprisio el techo.

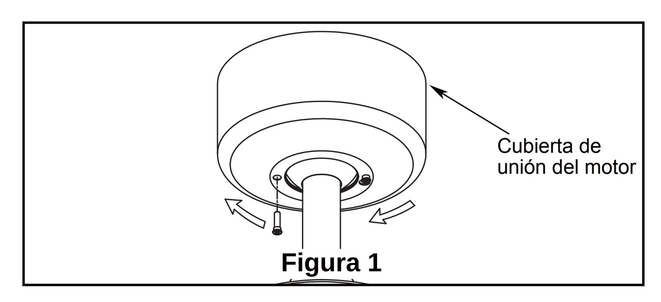


Figura 1

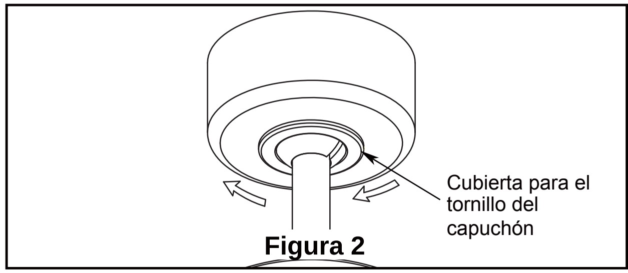


Figura 2

☐ **1.** Extraiga una de los tornillos de hombro en el soporte del gancho. Afloje el segundo tornillo de hombro sin extraiga completamente. Instale la cubierta rotando la ranura clave en la cubierta sobre el tornillo de hombro del soporte del gancho. Fije el tornillo de hombro. Instale adecuadamente y fije el segundo tornillo de hombro que fue anteriormente guardado. (Figura 1)

☐ **2.** Coloque y ajuste firmemente la cubierta para el tornillo de la base sobre los tornillos de reborde de la abrazadera para colgar mediante el mecanismo de seguro por giro del chavetero. (Figura 2)

Cómo ensamblar las aspas del ventilador de techo

NOTA DE INSTALACIÓN

No conecte las aspas hasta que el ventilador esté totalmente instalado. Instalar el ventilador con las aspas colocadas podría ocasionar daños en las mismas.

⚠ ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de lesiones personales, no doble las aspas al instalar, balancear o limpiar el ventilador. No coloque objetos extraños entre las aspas del ventilador en funcionamiento.

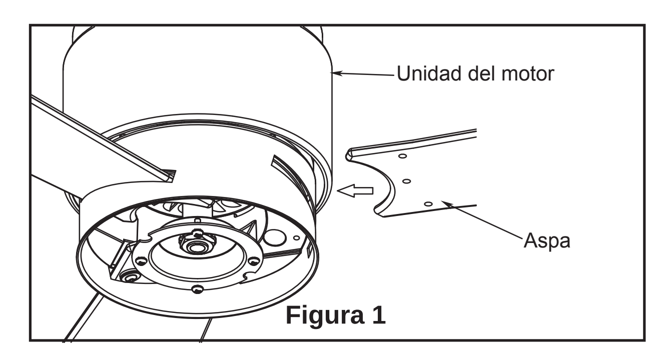


Figura 1

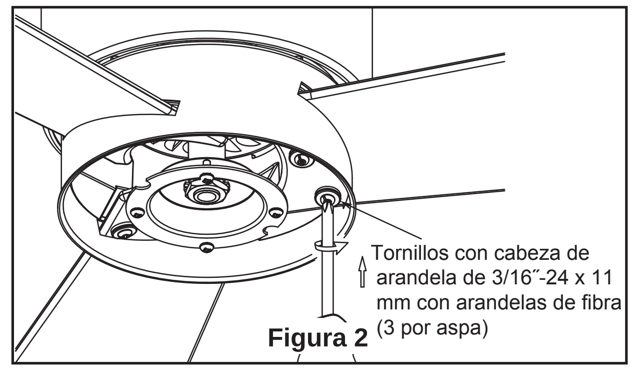
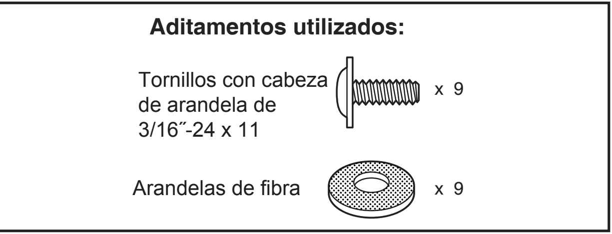


Figura 2

Aditamentos utilizados:



Ensamblaje de las aspas:

☐ **1.** Deslice con cuidado las aspas a través de la ranura, como se muestra. (Figura 1)

☐ **2.** Asegure bien las tres aspas con tornillos con cabeza de arandela con arandelas de fibra. No ajuste demasiado. (Figura 2)

Cómo ensamblar los kit de luz

☐ **1.** Extraiga los tres tornillos de la unidad del kit de iluminación y separe la cubierta del interruptor de la carcasa de soporte del kit de iluminación. Guarde los tornillos para después. (Figura 1)

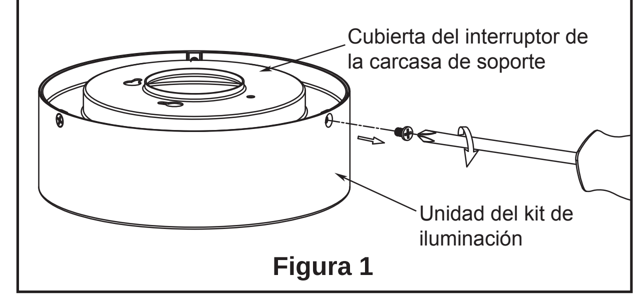


Figura 1

☐ **2.** Extraiga uno de los cuatro tornillos del soporte ubicado en la parte inferior de la unidad del motor. Afloje levemente los otros tres tornillos. Instale la cubierta del interruptor de la carcasa de soporte en el soporte utilizando las dos ranuras principales de cubierta del interruptor de la carcasa de soporte. Vuelva a colocar el cuarto tornillo y asegure los cuatro tornillos. (Figura 2)

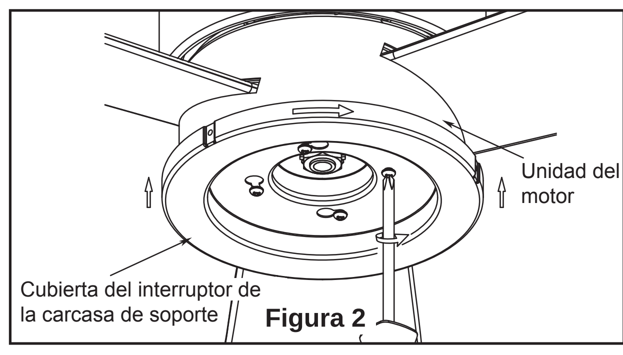


Figura 2

☐ **3.** Instale el conector de 2 clavijas desde la kit de iluminación conexión a la unidad del motor. (Figura 3)



PRECAUCIÓN

A fin de reducir el riesgo descargas eléctricas, desconecte el circuito de suministro eléctrico al ventilador antes de instalar el kit de iluminación.

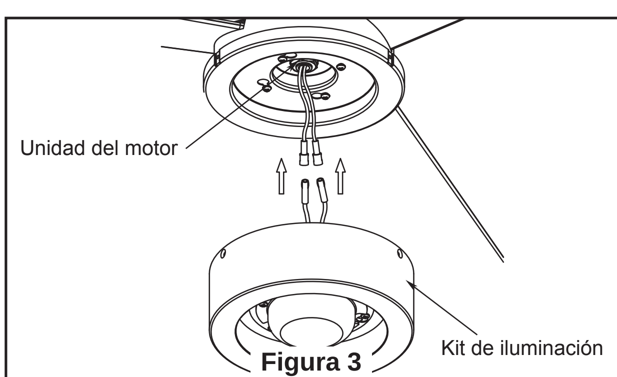


Figura 3

☐ **4.** Ensamble la kit de iluminación de cubierta del interruptor de la carcasa de soporte con los tornillos que quitó anteriormente. (Figura 4)



PRECAUCIÓN

La fuente de luz está diseñado para esta aplicación específica y puede recalentarse si reparado por personal no capacitado. Si se requiere ningún tipo de servicio, el producto debe ser devuelto a un centro de servicio autorizado para su revisión o reparación.

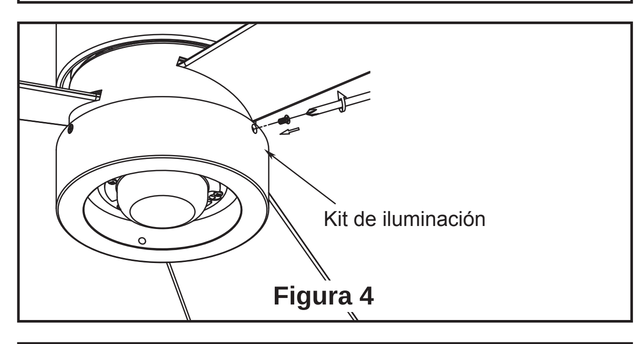


Figura 4

☐ **5.** Asegure el vidrio en la unidad de la placa de luz girándolo en el sentido de las agujas del reloj y sin apretar demasiado. (Figura 5)

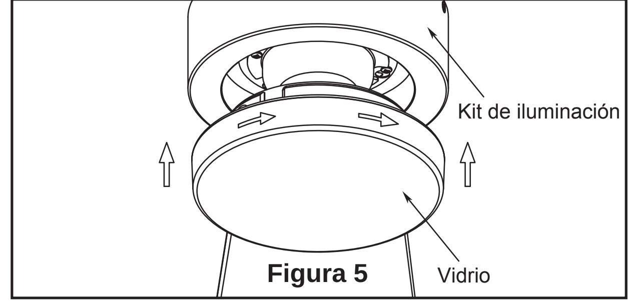


Figura 5

Cómo utilizar su ventilador de techo

1. Restaure la fuente de alimentación de la toma de corriente enciendo la electricidad del fusible principal. (Figura 1)

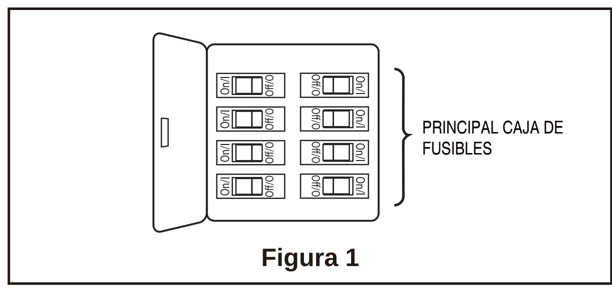
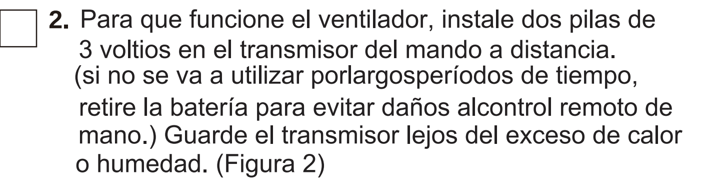


Figura 1

ADVERTENCIA

Compruebe que todas las conexiones realizadas correctamente, incluyendo la toma de tierra, y que no se visualizan ningún cable pelado en los conectores de cables, con la excepción del cable de toma de tierra. No utilice el ventilador hasta que las palas estén colocadas en su lugar, ya que de lo contrario se podría causar ruido y daños.



2. Para que funcione el ventilador, instale dos pilas de 3 voltios en el transmisor del mando a distancia. (si no se va a utilizar porlargosperíodos de tiempo, retire la batería para evitar daños alcontrol remoto de mano.) Guarde el transmisor lejos del exceso de calor o humedad. (Figura 2)

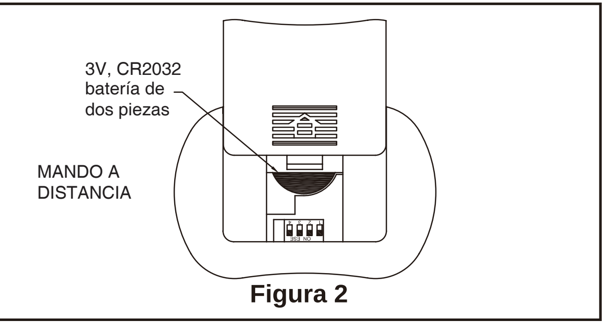
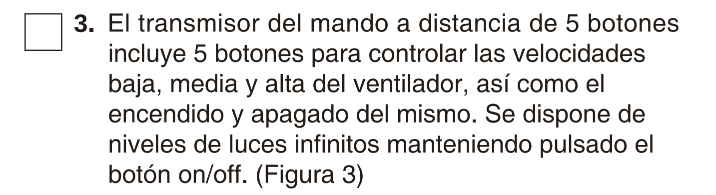


Figura 2



3. El transmisor del mando a distancia de 5 botones incluye 5 botones para controlar las velocidades baja, media y alta del ventilador, así como el encendido y apagado del mismo. Se dispone de niveles de luces infinitos manteniendo pulsado el botón on/off. (Figura 3)

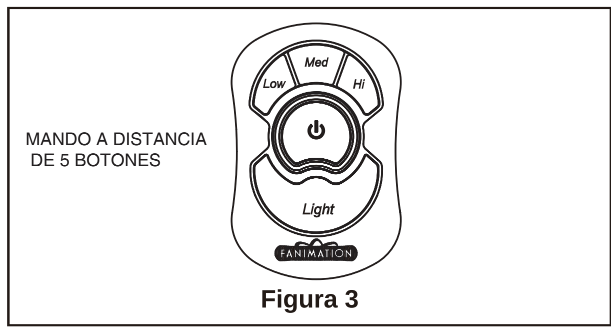


Figura 3

4. Si se desea que el flujo del aire vaya en la dirección opuesta, apague el ventilador y espere a que se detengan las palas. Deslice la carcasa de la cubierta para visualizar el interruptor del reverso. (Figurea 4)

Información sobre el interruptor de reversa

Temporada	Dirección de rotación	Posición del interruptor
Verano	En dirección contraria a las manecillas del reloj	Izquierda
Invierno	En dirección de las manecillasdel reloj	Derecha

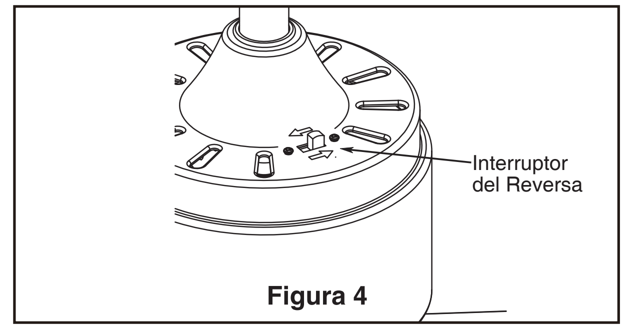


Figura 4

Mantenimiento

1. El único mantenimiento necesario para el ventilador de techo es una limpieza periódica.
Al llevar a cabo la limpieza, use sólo un cepillo suave o un paño sin pelusas, para evitar rayar el acabado.
No se requieren agentes abrasivos de limpieza; los mismos deben evitarse para prevenir daños en el acabado.

PRECAUCIÓN

No utilice solventes para limpiar el ventilador de techo. Podrían dañar el motor o las aspas y ocasionar posibles descargas eléctricas.

Cómo limpiar su aspas del ventilador

Se recomienda limpiar periódicamente el polvo de las palas. Un guardapolvos de pluma será la mejor solución de limpieza. Evite el uso de agua, limpiadores o trapos ásperos que podrían combar o dañar las palas.

Cómo instalar su mando a distancia (Opción #1)

1. Retire los dos tornillos colocados en la plaza del interruptor de la pared. (Figura 1)

2. Instale el soporte de control con los dos tornillos #6-32x 3/4”. Empuje los cuatro tapones de plástico para cubrir los orificios de los tornillos. (Incluidos con el mando). (Figura 2)

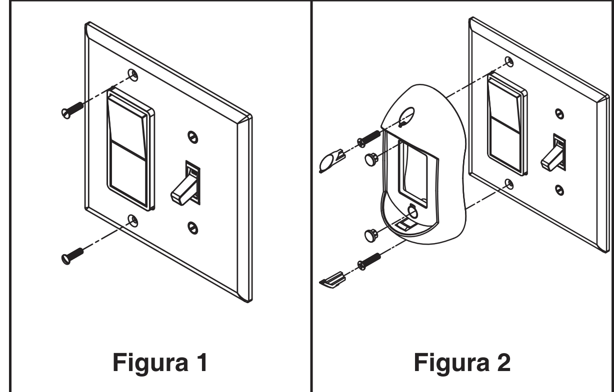


Figura 1 Figura 2

Cómo instalar su mando a distancia (Opción #2)

1. Retire los dos tornillos colocados en la plaza del interruptor de la pared. (Figura 1)

2. Instale el soporte de control con los dos tornillos #6-32x 1”. Empuje los cuatro tapones de plástico para cubrir los orificios de los tornillos. (Incluidos con el mando). (Figura 2)

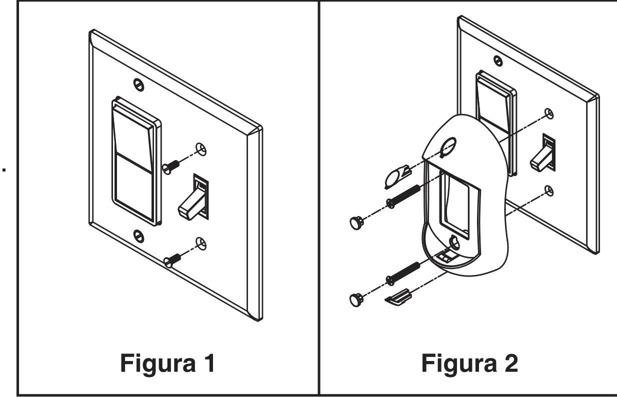


Figura 1 Figura 2

Cómo instalar su mando a distancia (Opción #3)

1. Taladre dos orificios de 1/4” en la pared y utilice los tacos de plástico M6 para colocarlos en dichos orificios. Instale el soporte de control con los tornillos autorroscantes #3- 1”. Empuje los cuatro tapones de plástico para cubrir los orificios de los tornillos. (Incluidos con el mando). (Figura 1)

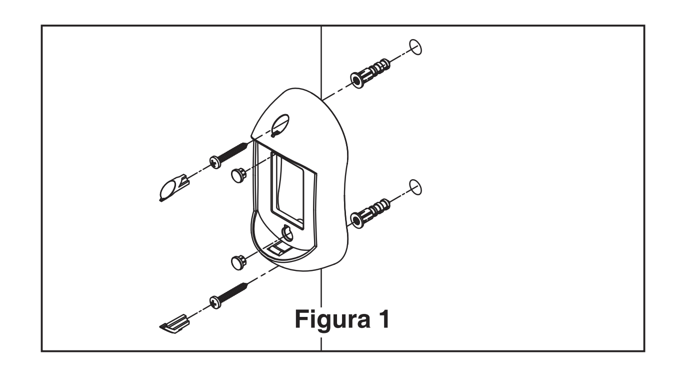


Figura 1

Solución de problemas

⚠ ADVERTENCIA
Para su propia seguridad, desconecte la electricidad de la caja de fusibles o disyuntor antes de solucionar problemas en su ventilador.

Problema	Causa posible	Solución sugerida
1. EL VENTILADOR NO ARRANCA	**1.** El fusible o el disyuntor están fundidos.	**1.** Controle los fusibles del circuito principal y derivado o los disyuntores.
	2. Las conexiones eléctricas del ventilador o del interruptor en la caja del interruptor están flojas.	**2.** Controle las conexiones eléctricas del ventilador y del interruptor en las cajas de los interruptores. **PRECAUCIÓN: ¡Asegúrese de que el suministro principal de electricidad esté desconectado!**
	3. El conmutador inversor se encuentra en posición neutra.	**3.** Asegúrese de que el conmutador inversor esté completamente a un lado.
	4. Sin batería en el control remoto.	**4.** Reemplace con una batería nueva
2. EL VENTILADOR HACE RUIDO	**1.** Las aspas no están sujetas al ventilador	**1.** Ajuste las aspas al ventilador antes de ponerlo en funcionamiento.
	2. Hay tornillos flojos en la caja del motor.	**2.** Asegúrese de que todos los tornillos de la caja del motor estén bien ajustados (pero no en exceso).
	3. Los tornillos que aseguran los soportes de las aspas al buje del motor están flojos.	**3.** Asegúrese de que los tornillos que fijan los soportes de aspas al buje del motor del ventilador estén bien ajustados.
	4. Los conectores de cables dentro de la caja hacen ruido.	**4.** Asegúrese de que los conectores de cables en la caja del interruptor no produzcan ruido al rozar unos con otros o al rozar la pared interior de la caja del interruptor. **PRECAUCIÓN: ¡Asegúrese de que el suministro principal de electricidad esté desconectado!**
	5. Ruido del motor provocado por el control de velocidad de estado sólido variable.	**5.** Algunos motores de ventilador son sensibles a las señales de los controles de velocidad de estado sólido variables. Los controles de estado sólido no son recomendables. Escoja un método de control alternativo.
	6. Los tornillos que sujetan las aspas a los soportes de aspas están flojos.	**6.** Ajuste bien los tornillos.
3. EL VENTILADOR OSCILA EN EXCESO	**1.** El tornillo de fijación y la tuerca del soporte de barral están flojos.	**1.** Ajuste bien los dos tornillos de fijación y las tuercas en el soporte de barral.
	2. El tornillo de fijación en la unidad del barral/de la semiesfera está flojo.	**2.** Ajuste el tornillo de fijación en la unidad del barral/de la semiesfera.
	3. Los tornillos que aseguran los soportes de las aspas al buje del motor están flojos.	**3.** Asegúrese de que los tornillos que fijan los soportes de aspas al buje del motor del ventilador estén bien ajustados.
	4. Los soportes de aspas no están colocados correctamente.	**4.** Asegúrese de que los soportes de las aspas del ventilador estén colocados firmemente y de manera uniforme en relación con la superficie de la caja del motor. Si los soportes están mal colocados, afloje los tornillos y vuelva a ajustarlos.
	5. El soporte de suspensión o la caja de distribución eléctrica del techo no están bien asegurados.	**5.** Ajuste los tornillos del soporte de suspensión de la caja de distribución eléctrica y asegúrela.
	6. Las aspas del ventilador están desbalanceadas.	**6.** Equilibre las palas utilizando el kit de equilibrio suministrado en la bolsa del hardware.
4. NO HAY SUFICIENTE MOVIMIENTO DE AIRE		**1.** Si es posible, considere el uso de un barral más largo. Por ejemplo (no incluido, usted puede comprar el tiempo de la vara hacia abajo fanimation.com)

Lista de piezas

Modelos N.° FP4650**

Reference	Descripción	Pieza # N.°
1	Unidad del soporte de suspensión	AP255BL
2	Unidad del barral/de la semiesfera	ADR1-6**
3	Capuchón de techo	PG154**
4	Cubierta para el tornillo del capuchón	AP260**
5	Cubierta de unión del motor	AP1115**
6	Unidad del motor del ventilador	AMA4650**
7	Juego de aspas	BPW4426**
8	Cubierta del interruptor de la carcasa de soporte	P462009BL
9	Unidad de vidrio	AP465011**
10	Unidad de luz LED	AP814804
11	Receptor	RECAN55
12	Mano a distancia	TR24WH
13	Bolsa de accesorios:	HDWFP4650**
—	Conectores de cables (4)	—
—	Kit de balanceo	—
	Bolsa de accesorios para el montaje de aspas:	
—	Tornillos con cabeza de arandela de 3/16˝-24 x 11 mm con arandelas de fibra (10)	—
—	Destornillador Phillips de 4˝	—

***Inserte los CÓDIGOS DE ACABADO (consulte el número de modelo del ventilador que se encuentra en el soporte de barral)*

Antes de desechar los materiales de embalaje, asegúrese de haber extraído todas las piezas

Cómo hacer un pedido de piezas

Al hacer un pedido de piezas de repuesto, proporcione siempre la siguiente información:

- Número de pieza
- Descripción de la pieza
- Número de modelo del ventilador

Póngase en contacto con su tienda para obtener las piezas de repuesto.

The Zonix™
Modelo FP4650** Despiece

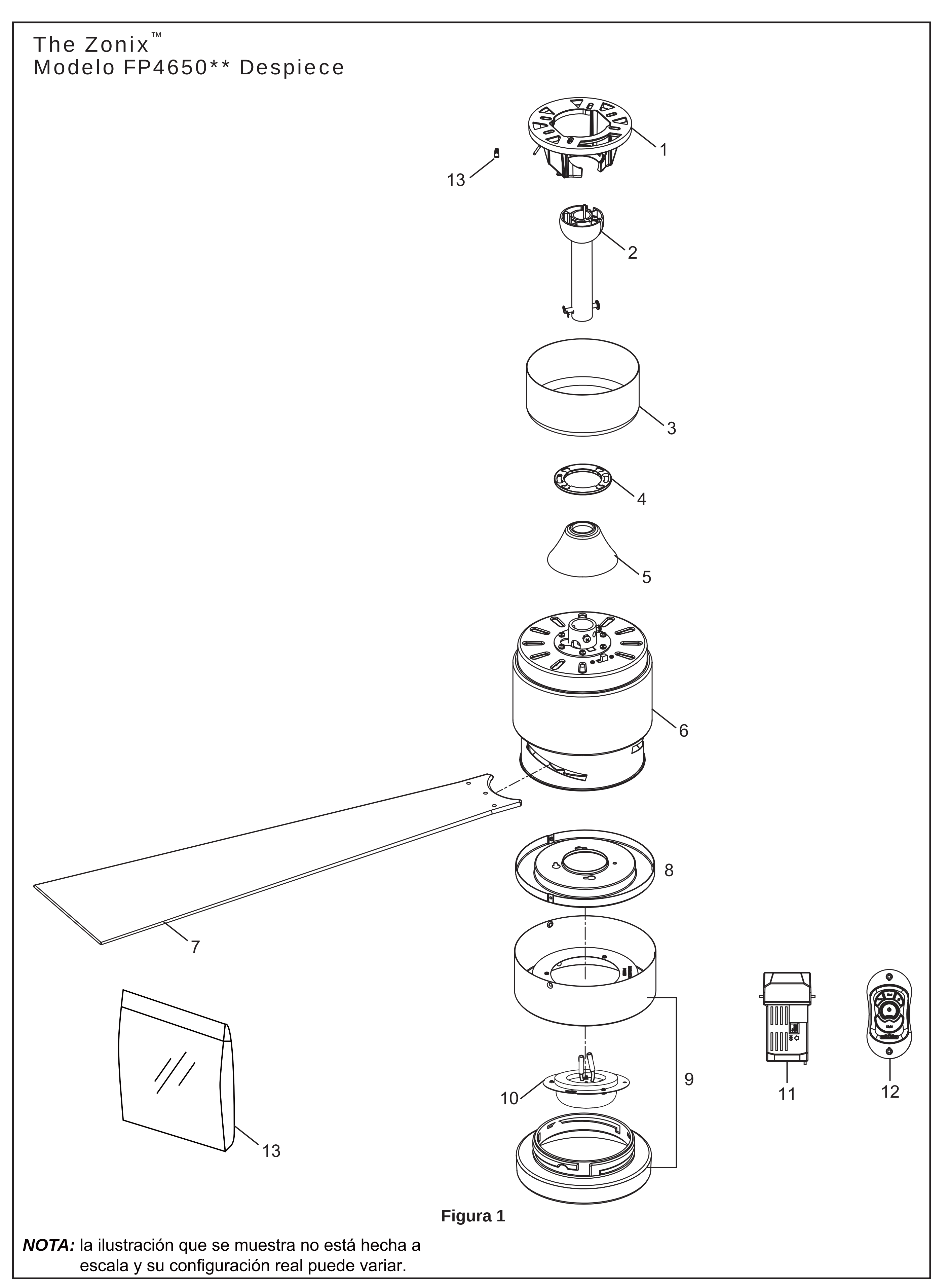


Figura 1

NOTA: la ilustración que se muestra no está hecha a escala y su configuración real puede variar.



10983 Bennett Parkway
Zionsville, IN 46077
Llame sin cargo al (888) 567-2055
FAX (866) 482-5215
Desde fuera de los EE.UU., llame al (317) 733-4113
Visite nuestro sitio Web en www.fanimation.com

2013/08 V.01